

AD610609

MEMORANDUM

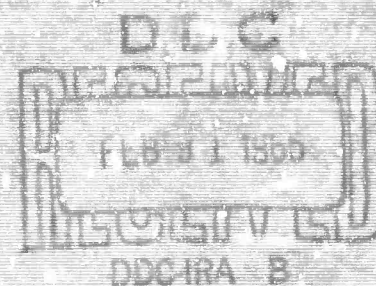
RM-4278-ARPA

DECEMBER 1964

COPY	2	OF	3	130P
HARD COPY	\$.4.00			
MICROFICHE	\$.1.00			

INVARIANT IMBEDDING AND
TIME-DEPENDENT TRANSPORT PROCESSES-
DIFFUSE REFLECTION WITH
DELTA-FUNCTION INPUT

R. E. Bellman, H. H. Kagiwada and R. E. Kalaba



PREPARED FOR:

ADVANCED RESEARCH PROJECTS AGENCY

The RAND Corporation
SANTA MONICA • CALIFORNIA

ARCHIVE COPY

DISCLAIMER NOTICE

THIS DOCUMENT IS THE BEST
QUALITY AVAILABLE.

COPY FURNISHED CONTAINED
A SIGNIFICANT NUMBER OF
PAGES WHICH DO NOT
REPRODUCE LEGIBLY.

BLANK PAGE

MEMORANDUM

RM-4278-ARPA

DECEMBER 1964

INVARIANT IMBEDDING AND
TIME-DEPENDENT TRANSPORT PROCESSES -
DIFFUSE REFLECTION WITH
DELTA-FUNCTION INPUT

R. E. Bellman, H. H. Kagiwada and R. E. Kalaba

This research is supported by the Advanced Research Projects Agency under Contract No. SD-79. Any views or conclusions contained in this Memorandum should not be interpreted as representing the official opinion or policy of ARPA.

DDC AVAILABILITY NOTICE

Qualified requesters may obtain copies of this report from the Defense Documentation Center (DDC).

Approved for OTS release

The RAND Corporation

1700 MAIN ST • SANTA MONICA • CALIFORNIA • 90406

PREFACE

This Memorandum extends the computational results of a previous work on time-dependent transport processes to the case of diffuse reflection from a plane parallel medium, with a delta-function input. A complete set of tables of the reflection functions for various albedos and thicknesses of slabs is presented. The FORTRAN programs which produced the results are listed.

To avoid repetition it is assumed that the reader has available a copy of the book by R. Bellman, H. Kagiwada, R. Kalaba, and M. Prestrud, Invariant Imbedding and Time Dependent Transport Processes, American Elsevier Publishing Company, New York, 1964.

SUMMARY

Recently developed numerical techniques are used to produce the reflection function for a variety of cases for a slab with isotropic scattering illuminated by flux of a delta-function nature in time. The computational results and FORTRAN programs are presented in the Appendixes. Several checks on the results are discussed.

CONTENTS

PREFACE	iii
SUMMARY	v
Section	
I. INTRODUCTION	1
II. FORMULATION OF PROBLEM	1
III. COMPUTATIONAL RESULTS	4
IV. COMPUTATIONAL CHECKS	5
Appendix	
A. TABLE OF REFLECTION FUNCTIONS	8
B. LISTING OF FORTRAN PROGRAM	119
REFERENCES	125

I. INTRODUCTION

The problem of determining the time-dependent diffusely reflected flux due to parallel rays of light incident on a finite, homogeneous, and isotropically scattering slab was treated in Ref. 1, and tables of numerical values of the reflection function for a Heaviside step-function input were presented. In the present report we give a table of numerical values for the case of a delta-function input to the slab, making full use of the equations and Laplace inversion techniques developed in the earlier study.

II. FORMULATION OF PROBLEM

Consider a homogeneous, non-emitting and isotropically scattering plane-parallel medium which is illuminated with a burst of parallel rays of radiation at time $t = 0$. We wish to determine the time history of the radiation which is diffusely reflected from this slab. This problem was treated in Ref. 1, but numerical results were not presented. We use the equations derived in Ref. 1 and the same technique for inverting Laplace transforms to obtain the time-dependent diffuse reflection function for this case.

Let the thickness of the slab be x with boundaries at $z = 0$ and $z = x$, as illustrated in Fig. 1. Let parallel rays of incident radiation fall on the surface at $z = x$ at the instant of time $t = 0$, in the direction making an angle $\psi = \arccos u$ with the negative z direction. We assume that there is no incident flux at $z = 0$.

$$I(x, \mu, t) = \frac{\pi}{2} f(t) \delta(\mu - u), \quad \mu > 0. \quad (3)$$

For the remaining discussion, we denote by I the diffusely reflected flux $I(v, u, x, t)$ where u is the cosine of the angle of the incident rays, v is the cosine of the angle of reflection, x is the thickness of the slab and t is the time.

We introduce the function

$$R(v, u, x, s) = 4v L\{I(v, u, x, t)\}. \quad (4)$$

Using the theory of invariant imbedding, we have shown that this function satisfies the equation in Ref. 1.

$$\begin{aligned} R_x + (s+1)(u^{-1} + v^{-1})R \\ = \lambda \left\{ 1 + \frac{1}{2} \int_0^1 R(v, u', x, s) \frac{du'}{u} + \frac{1}{2} \int_0^1 R(v', u, x, s) \frac{dv'}{v} \right. \\ \left. + \frac{1}{4} \int_0^1 \int_0^1 R(v, u', x, s) R(v', u, x, s) \frac{du'}{u} \frac{dv'}{v} \right\}, \end{aligned} \quad (5)$$

and the initial condition

$$R(v, u, 0, s) = 0. \quad (6)$$

Following the method used in Ref. 1, we produce the function $R(v, u, x, s)$ by use of a quadrature formula and numerical integration, and then find the intensities $I(v, u, x, t)$ by a numerical inversion of the Laplace transforms.

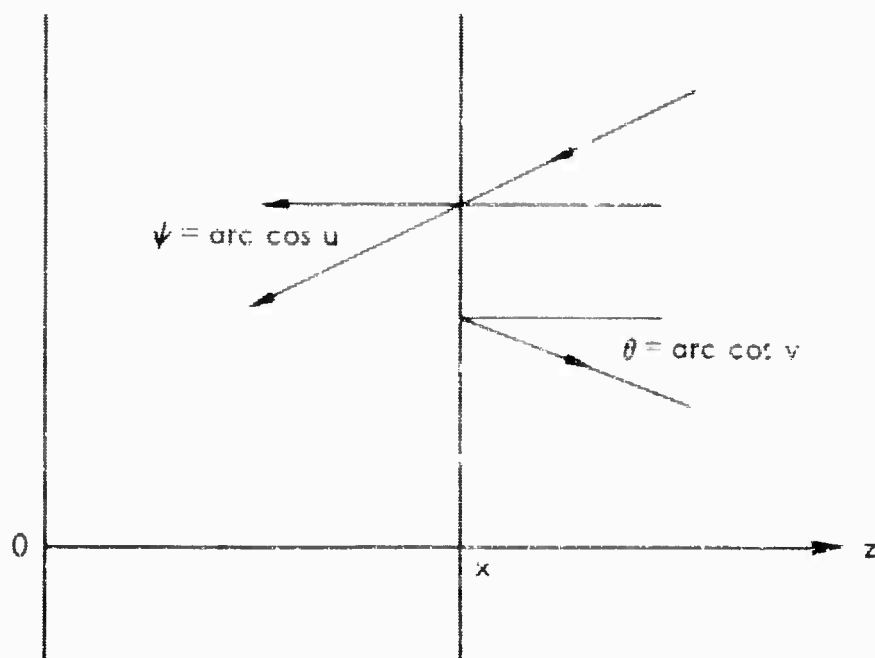


Fig. 1 — The physical situation

We denote the intensity at the point z and in a direction making an angle arc cosine μ with the positive z -axis and at time t by

$$I = I(z, \mu, t) .$$

The transport equation is

$$\mu \frac{dI}{dz} + \frac{1}{c} \frac{\partial I}{\partial t} + \sigma I = \lambda \frac{\sigma}{2} \int_{-1}^{+1} I(z, \mu', t) d\mu' \quad (1)$$

where c is the particle speed, σ is the volume attenuation coefficient, and λ is the albedo for single scattering. ⁽²⁾ We choose our units of length and time so that we can set $\sigma = 1$ and $c = 1$. The boundary conditions are

$$I(0, +\mu, t) = 0, \quad \mu > 0, \quad (2)$$

III. COMPUTATIONAL RESULTS

Numerical results are given in Appendix A for the time histories of the diffuse reflection functions $I(v,u,x,t)$ for seven incident angles, seven reflected angles, and ten thicknesses, for eleven different albedoes $\lambda = 0.1$ (0.1) 0.9, 0.95, and 1.0. The seven angles of incidence and reflection are the angles whose cosines are the roots of the shifted Legendre polynomial $P_7^*(y) = P_7(1-2y)$. These angles are given at the top of each page of Appendix A. The thicknesses are $x = 0.1$ (0.1) 1.0. The times are proportional to the negative logarithms of the roots of $P_7^*(y)$, and they are given at the head of each column. The proportionality constants (see Ref. 1) are $a = 1$ for albedoes 0.1 through 0.7, $a = 2$ for albedo 0.8, $a = 3$ for albedo 0.9, $a = 4$ for albedo 0.95, and $a = 5$ for albedo 1.0. The roots of the shifted Legendre polynomials, the angles, and the negative logarithms are tabulated in Ref. 1.

The reflection function I is shown in Fig. 2 for the case $\lambda = 1.0$, $\psi = \theta = 29.5^\circ$ and $x = 1.0$, as a function of time. For comparison we show a dashed curve which represents the reflection function for a Heaviside unit step-function input, $g(v,u,x,t)$. The function I is the derivative of g , and the comparison of the two curves obtained numerically shows that this relation is approximately borne out.

The complete table of reflection functions is produced in 84 minutes of calculations by the IBM 7094 computer. A system of 28 ordinary differential equations is integrated using a step length of 0.001 and the Adams-Moulton method of integration. The FORTRAN

BLANK PAGE

program which produced these results is listed in Appendix B. For other details on the computational techniques see Ref. 1.

IV. COMPUTATIONAL CHECKS

The values in each row of Appendix A should be monotone decreasing and should approach zero as $t \rightarrow \infty$. This test is passed by the tabulated values, if we allow for slight oscillations which are inherent in the method.

A second numerical check is allowed by the relation that the function I for the delta function input is the slope of the function g for the Heaviside input. One may plot graphs similar to Fig. 2 to show that this requirement is fulfilled.

A final check is on the initial values $I(v,u,x,0)$. Let $i=i(v,u,x)$ be this value for some v , u , and x . Let $f(0)$ be the initial value of a function $f(t)$ whose Laplace transform $F(s)$ is known. We apply the formula for integration by parts to obtain the equation

$$\int_0^A e^{-st} f'(t) dt = e^{-st} f(t) \Big|_0^A - \int_0^A f(t) (-s) e^{-st} dt . \quad (7)$$

Now we let $A \rightarrow \infty$ and we have

$$L\{f'(t)\} = -f(0) + s L\{f(t)\} . \quad (8)$$

Then we let $s \rightarrow \infty$ to obtain the relation

$$f(0) = \lim_{s \rightarrow \infty} s F(s) . \quad (9)$$

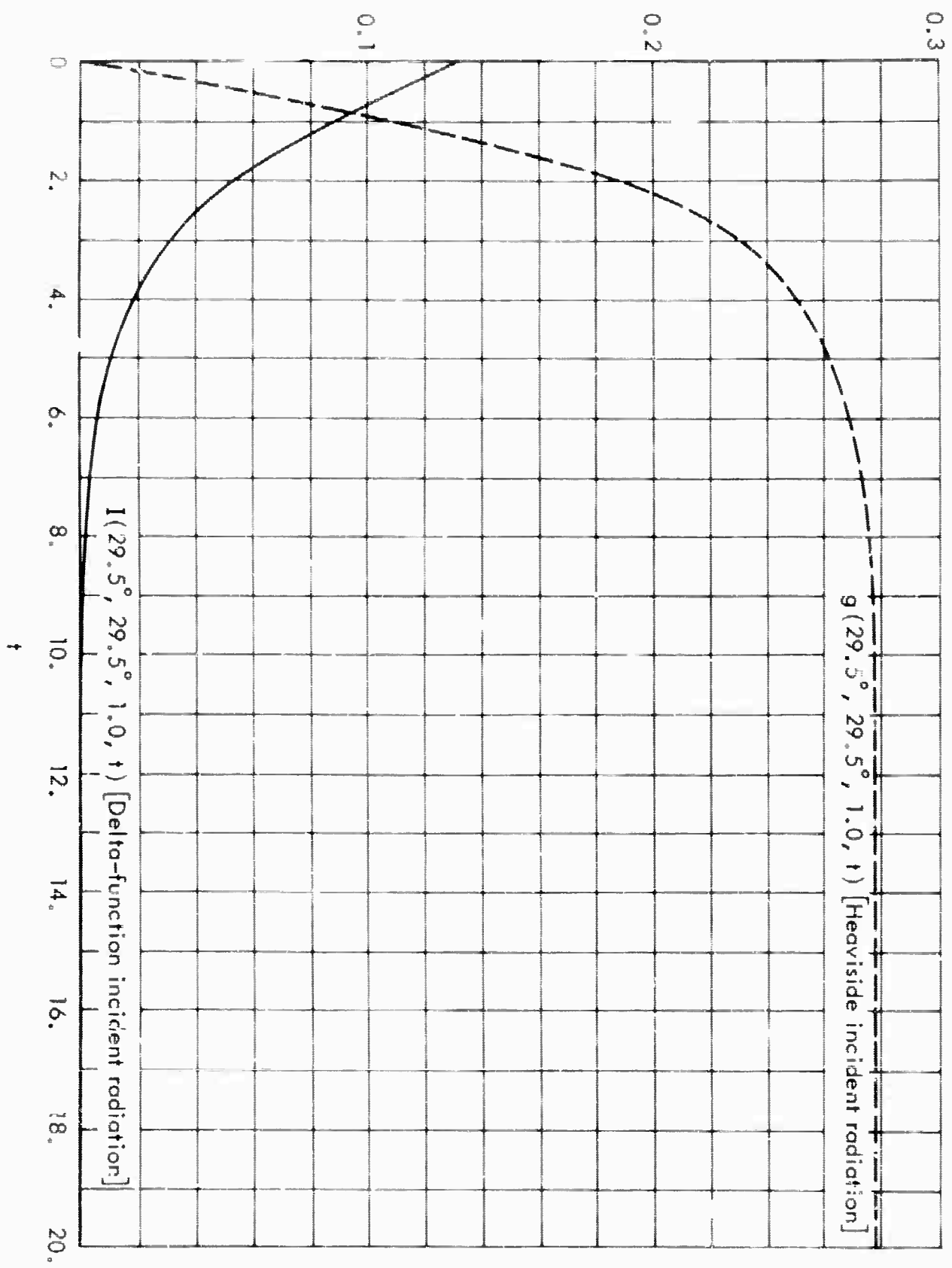


Fig. 2 - The reflection functions $I(v, u, x, t)$ and $g(v, u, x, t)$ for $u = v = \cos^{-1} 29.5^\circ$, $x = 1.0$

We apply formula (5) to Eq. (7) and we find that in the limit,
as s tends to infinity,

$$1 = \frac{\lambda}{4} \frac{u}{u + v} . \quad (10)$$

This condition is satisfied in general by the tabulated values.

Appendix A

TABLE OF REFLECTION FUNCTIONS

ALBEDO 0.1

THICKNESS 0.1

ANGLE 1=88.5, 2=92.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	I=	0.0259	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0122	0.0109	0.0088	0.0063	0.0038	0.0016	0.0003
1	2		0.0040	0.0036	0.0029	0.0021	0.0012	0.0005	0.0001
1	3		0.0019	0.0017	0.0014	0.0010	0.0006	0.0003	0.0000
1	4		0.0012	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	0.0002	0.0000
1	5		0.0009	0.0008	0.0006	0.0004	0.0003	0.0001	0.0000
1	6		0.0007	0.0006	0.0005	0.0004	0.0002	0.0001	0.0000
1	7		0.0006	0.0006	0.0005	0.0003	0.0002	0.0001	0.0000
2	1		0.0204	0.0182	0.0148	0.0106	0.0063	0.0028	0.0005
2	2		0.0122	0.0110	0.0088	0.0065	0.0035	0.0000	0.0000
2	3		0.0074	0.0067	0.0053	0.0040	0.0009	-0.0002	0.0001
2	4		0.0050	0.0045	0.0037	0.0026	0.0002	-0.0000	0.0000
2	5		0.0038	0.0034	0.0028	0.0018	0.0001	0.0000	-0.0000
2	6		0.0032	0.0028	0.0024	0.0015	0.0000	0.0000	-0.0000
2	7		0.0029	0.0025	0.0021	0.0013	-0.0000	0.0000	-0.0000
3	1		0.0225	0.0201	0.0163	0.0117	0.0070	0.0031	0.0006
3	2		0.0169	0.0154	0.0122	0.0092	0.0021	-0.0004	0.0002
3	3		0.0123	0.0107	0.0094	0.0032	-0.0006	0.0003	-0.0002
3	4		0.0091	0.0082	0.0065	0.0007	-0.0001	0.0001	-0.0000
3	5		0.0072	0.0067	0.0047	0.0001	0.0000	-0.0000	0.0000
3	6		0.0061	0.0058	0.0038	-0.0001	0.0001	-0.0001	0.0000
3	7		0.0056	0.0053	0.0033	-0.0002	0.0001	-0.0001	0.0000
4	1		0.0232	0.0208	0.0169	0.0121	0.0072	0.0032	0.0006
4	2		0.0194	0.0174	0.0142	0.0099	0.0009	-0.0002	0.0001
4	3		0.0153	0.0138	0.0110	0.0012	-0.0002	0.0001	-0.0001
4	4		0.0119	0.0116	0.0062	-0.0006	0.0004	-0.0002	0.0001
4	5		0.0099	0.0097	0.0037	-0.0007	0.0003	-0.0002	0.0001
4	6		0.0087	0.0085	0.0025	-0.0005	0.0003	-0.0002	0.0001
4	7		0.0081	0.0078	0.0021	-0.0004	0.0002	-0.0001	0.0001
5	1		0.0235	0.0211	0.0172	0.0123	0.0073	0.0032	0.0006
5	2		0.0207	0.0184	0.0153	0.0100	0.0003	0.0000	-0.0000
5	3		0.0170	0.0158	0.0112	0.0001	0.0001	-0.0001	0.0000
5	4		0.0137	0.0137	0.0052	-0.0009	0.0005	-0.0003	0.0002
5	5		0.0120	0.0114	0.0024	-0.0005	0.0003	-0.0002	0.0001
5	6		0.0109	0.0097	0.0013	-0.0003	0.0002	-0.0001	0.0001
5	7		0.0103	0.0089	0.0009	-0.0002	0.0001	-0.0001	0.0000
6	1		0.0237	0.0213	0.0173	0.0124	0.0074	0.0032	0.0006
6	2		0.0213	0.0189	0.0158	0.0100	0.0001	0.0001	-0.0001
6	3		0.0179	0.0170	0.0111	-0.0003	0.0003	-0.0002	0.0001
6	4		0.0151	0.0148	0.0044	-0.0009	0.0005	-0.0003	0.0002
6	5		0.0135	0.0121	0.0016	-0.0004	0.0002	-0.0001	0.0001
6	6		0.0124	0.0102	0.0006	-0.0001	0.0000	-0.0000	0.0000
6	7		0.0118	0.0093	0.0002	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000
7	1		0.0238	0.0213	0.0173	0.0124	0.0074	0.0032	0.0006
7	2		0.0216	0.0192	0.0161	0.0099	-0.0000	0.0001	-0.0001
7	3		0.0184	0.0175	0.0110	-0.0005	0.0004	-0.0002	0.0001
7	4		0.0158	0.0153	0.0040	-0.0009	0.0005	-0.0003	0.0002
7	5		0.0142	0.0124	0.0012	-0.0002	0.0001	-0.0001	0.0000
7	6		0.0132	0.0104	0.0002	0.0001	-0.0000	0.0000	-0.0000
7	7		0.0126	0.0094	-0.0001	0.0002	-0.0001	0.0001	-0.0000

ALBEDO 0.1

THICKNESS 0.2

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0122	0.0109	0.0088	0.0063	0.0038	0.0016	0.0003
1	2		0.0040	0.0036	0.0029	0.0021	0.0013	0.0006	0.0001
1	3		0.0019	0.0017	0.0014	0.0010	0.0006	0.0003	0.0001
1	4		0.0012	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	0.0002	0.0000
1	5		0.0009	0.0008	0.0006	0.0004	0.0003	0.0001	0.0000
1	6		0.0007	0.0006	0.0005	0.0004	0.0002	0.0001	0.0000
1	7		0.0006	0.0006	0.0005	0.0003	0.0002	0.0001	0.0000
2	1		0.0204	0.0182	0.0148	0.0106	0.0063	0.0028	0.0006
2	2		0.0122	0.0109	0.0089	0.0064	0.0038	0.0017	0.0001
2	3		0.0074	0.0066	0.0054	0.0039	0.0024	0.0008	-0.0001
2	4		0.0050	0.0045	0.0037	0.0026	0.0016	0.0004	-0.0001
2	5		0.0038	0.0034	0.0028	0.0020	0.0012	0.0002	-0.0000
2	6		0.0032	0.0028	0.0023	0.0017	0.0010	0.0001	-0.0000
2	7		0.0029	0.0026	0.0021	0.0015	0.0009	0.0001	-0.0000
3	1		0.0225	0.0201	0.0163	0.0117	0.0071	0.0031	0.0006
3	2		0.0170	0.0152	0.0125	0.0089	0.0055	0.0018	-0.0002
3	3		0.0121	0.0110	0.0088	0.0067	0.0029	-0.0003	0.0001
3	4		0.0091	0.0082	0.0065	0.0049	0.0010	-0.0002	0.0001
3	5		0.0073	0.0065	0.0053	0.0037	0.0003	-0.0000	0.0000
3	6		0.0062	0.0055	0.0046	0.0030	0.0001	0.0000	-0.0000
3	7		0.0057	0.0051	0.0043	0.0027	0.0000	0.0000	-0.0000
4	1		0.0232	0.0208	0.0169	0.0122	0.0073	0.0032	0.0006
4	2		0.0194	0.0174	0.0142	0.0101	0.0063	0.0014	-0.0002
4	3		0.0153	0.0138	0.0111	0.0083	0.0016	-0.0003	0.0002
4	4		0.0123	0.0108	0.0093	0.0050	-0.0003	0.0002	-0.0001
4	5		0.0103	0.0089	0.0079	0.0028	-0.0005	0.0003	-0.0001
4	6		0.0090	0.0078	0.0067	0.0019	-0.0004	0.0002	-0.0001
4	7		0.0083	0.0073	0.0063	0.0014	-0.0003	0.0002	-0.0001
5	1		0.0235	0.0211	0.0172	0.0123	0.0074	0.0032	0.0006
5	2		0.0206	0.0185	0.0151	0.0108	0.0066	0.0011	-0.0002
5	3		0.0172	0.0154	0.0127	0.0088	0.0007	-0.0001	0.0000
5	4		0.0144	0.0125	0.0111	0.0040	-0.0007	0.0004	-0.0002
5	5		0.0123	0.0109	0.0091	0.0015	-0.0003	0.0002	-0.0001
5	6		0.0109	0.0099	0.0076	0.0006	-0.0001	0.0000	-0.0000
5	7		0.0101	0.0094	0.0069	0.0002	0.0000	-0.0000	0.0000
6	1		0.0237	0.0213	0.0173	0.0124	0.0074	0.0033	0.0006
6	2		0.0213	0.0191	0.0156	0.0112	0.0068	0.0010	-0.0002
6	3		0.0183	0.0162	0.0136	0.0088	0.0002	0.0001	-0.0000
6	4		0.0157	0.0136	0.0120	0.0032	-0.0006	0.0003	-0.0002
6	5		0.0135	0.0123	0.0095	0.0007	-0.0001	0.0000	-0.0000
6	6		0.0120	0.0113	0.0077	-0.0001	0.0002	-0.0001	0.0001
6	7		0.0113	0.0105	0.0067	-0.0003	0.0002	-0.0001	0.0001
7	1		0.0238	0.0213	0.0174	0.0125	0.0075	0.0033	0.0006
7	2		0.0216	0.0193	0.0158	0.0113	0.0068	0.0009	-0.0002
7	3		0.0188	0.0166	0.0141	0.0088	0.0000	0.0001	-0.0001
7	4		0.0163	0.0143	0.0123	0.0028	-0.0006	0.0003	-0.0002
7	5		0.0141	0.0130	0.0095	0.0003	0.0000	-0.0000	0.0000
7	6		0.0127	0.0121	0.0075	-0.0004	0.0003	-0.0002	0.0001
7	7		0.0119	0.0116	0.0065	-0.0005	0.0003	-0.0002	0.0001

ALBEDO 0.1

THICKNESS 0.3

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0122	0.0109	0.0088	0.0063	0.0038	0.0016	0.0003
1	2		0.0040	0.0036	0.0029	0.0021	0.0012	0.0006	0.0001
1	3		0.0019	0.0017	0.0014	0.0010	0.0006	0.0003	0.0001
1	4		0.0012	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	0.0002	0.0000
1	5		0.0009	0.0008	0.0006	0.0004	0.0003	0.0001	0.0000
1	6		0.0007	0.0006	0.0005	0.0004	0.0002	0.0001	0.0000
1	7		0.0006	0.0006	0.0005	0.0003	0.0002	0.0001	0.0000
2	1		0.0204	0.0182	0.0148	0.0106	0.0063	0.0028	0.0006
2	2		0.0122	0.0109	0.0089	0.0064	0.0038	0.0017	0.0003
2	3		0.0074	0.0066	0.0054	0.0039	0.0024	0.0010	0.0001
2	4		0.0050	0.0045	0.0037	0.0026	0.0016	0.0007	0.0000
2	5		0.0038	0.0034	0.0028	0.0020	0.0012	0.0005	0.0000
2	6		0.0032	0.0028	0.0023	0.0017	0.0010	0.0004	0.0000
2	7		0.0029	0.0026	0.0021	0.0015	0.0009	0.0004	-0.0000
3	1		0.0225	0.0201	0.0163	0.0117	0.0071	0.0031	0.0006
3	2		0.0170	0.0152	0.0124	0.0089	0.0054	0.0024	0.0003
3	3		0.0122	0.0109	0.0090	0.0064	0.0040	0.0010	-0.0002
3	4		0.0091	0.0082	0.0066	0.0049	0.0028	0.0002	-0.0000
3	5		0.0072	0.0066	0.0053	0.0040	0.0020	-0.0001	0.0001
3	6		0.0062	0.0056	0.0045	0.0034	0.0015	-0.0001	0.0001
3	7		0.0057	0.0052	0.0041	0.0032	0.0013	-0.0001	0.0001
4	1		0.0232	0.0208	0.0169	0.0122	0.0073	0.0032	0.0006
4	2		0.0194	0.0174	0.0142	0.0102	0.0062	0.0027	0.0002
4	3		0.0153	0.0138	0.0112	0.0082	0.0047	0.0003	-0.0000
4	4		0.0121	0.0111	0.0088	0.0068	0.0022	-0.0003	0.0002
4	5		0.0101	0.0092	0.0074	0.0055	0.0008	-0.0002	0.0001
4	6		0.0089	0.0080	0.0066	0.0045	0.0003	-0.0000	0.0000
4	7		0.0083	0.0074	0.0062	0.0041	0.0001	0.0000	-0.0000
5	1		0.0235	0.0211	0.0172	0.0124	0.0075	0.0033	0.0007
5	2		0.0206	0.0185	0.0151	0.0109	0.0066	0.0028	0.0001
5	3		0.0171	0.0155	0.0125	0.0094	0.0046	-0.0002	0.0001
5	4		0.0142	0.0129	0.0104	0.0077	0.0012	-0.0002	0.0001
5	5		0.0123	0.0108	0.0092	0.0056	-0.0001	0.0001	-0.0001
5	6		0.0110	0.0096	0.0084	0.0042	-0.0004	0.0002	-0.0001
5	7		0.0103	0.0090	0.0080	0.0035	-0.0004	0.0002	-0.0001
6	1		0.0237	0.0213	0.0173	0.0125	0.0075	0.0033	0.0007
6	2		0.0213	0.0191	0.0156	0.0112	0.0068	0.0028	0.0000
6	3		0.0181	0.0165	0.0132	0.0100	0.0044	-0.0004	0.0002
6	4		0.0155	0.0139	0.0115	0.0079	0.0006	-0.0001	0.0000
6	5		0.0136	0.0119	0.0104	0.0052	-0.0005	0.0003	-0.0001
6	6		0.0124	0.0107	0.0095	0.0036	-0.0005	0.0003	-0.0002
6	7		0.0117	0.0101	0.0090	0.0028	-0.0005	0.0003	-0.0001
7	1		0.0238	0.0213	0.0174	0.0125	0.0075	0.0033	0.0007
7	2		0.0215	0.0193	0.0158	0.0114	0.0070	0.0028	-0.0000
7	3		0.0186	0.0170	0.0135	0.0104	0.0043	-0.0004	0.0002
7	4		0.0162	0.0144	0.0121	0.0079	0.0003	0.0000	-0.0000
7	5		0.0143	0.0125	0.0110	0.0049	-0.0006	0.0003	-0.0002
7	6		0.0130	0.0113	0.0100	0.0031	-0.0005	0.0003	-0.0002
7	7		0.0123	0.0108	0.0094	0.0024	-0.0004	0.0003	-0.0001

ALBEDO 0.1

THICKNESS 0.4

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6731	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0122	0.0109	0.0088	0.0063	0.0038	0.0016	0.0003
1	2		0.0040	0.0036	0.0029	0.0021	0.0012	0.0006	0.0001
1	3		0.0017	0.0017	0.0014	0.0010	0.0006	0.0003	0.0001
1	4		0.0012	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	0.0002	0.0000
1	5		0.0007	0.0008	0.0006	0.0004	0.0003	0.0001	0.0000
1	6		0.0007	0.0006	0.0005	0.0004	0.0002	0.0001	0.0000
1	7		0.0006	0.0006	0.0005	0.0003	0.0002	0.0001	0.0000
2	1		0.0204	0.0182	0.0148	0.0106	0.0063	0.0028	0.0006
2	2		0.0122	0.0109	0.0089	0.0064	0.0038	0.0017	0.0003
2	3		0.0074	0.0066	0.0054	0.0037	0.0024	0.0011	0.0002
2	4		0.0050	0.0045	0.0037	0.0026	0.0016	0.0007	0.0001
2	5		0.0038	0.0034	0.0028	0.0020	0.0012	0.0005	0.0001
2	6		0.0032	0.0028	0.0023	0.0017	0.0010	0.0005	0.0001
2	7		0.0029	0.0026	0.0021	0.0015	0.0009	0.0004	0.0001
3	1		0.0225	0.0201	0.0163	0.0117	0.0071	0.0031	0.0006
3	2		0.0170	0.0152	0.0124	0.0089	0.0054	0.0024	0.0005
3	3		0.0122	0.0109	0.0089	0.0064	0.0040	0.0017	0.0000
3	4		0.0091	0.0081	0.0067	0.0048	0.0030	0.0009	-0.0001
3	5		0.0073	0.0065	0.0053	0.0038	0.0024	0.0005	-0.0001
3	6		0.0062	0.0056	0.0046	0.0033	0.0020	0.0003	-0.0001
3	7		0.0057	0.0051	0.0042	0.0030	0.0019	0.0003	-0.0000
4	1		0.0232	0.0208	0.0169	0.0122	0.0073	0.0033	0.0007
4	2		0.0194	0.0174	0.0142	0.0102	0.0062	0.0028	0.0005
4	3		0.0153	0.0137	0.0113	0.0080	0.0051	0.0016	-0.0002
4	4		0.0122	0.0110	0.0089	0.0065	0.0038	0.0002	-0.0000
4	5		0.0101	0.0092	0.0074	0.0056	0.0026	-0.0002	0.0001
4	6		0.0089	0.0081	0.0064	0.0050	0.0019	-0.0002	0.0001
4	7		0.0082	0.0075	0.0060	0.0046	0.0015	-0.0002	0.0001
5	1		0.0235	0.0211	0.0172	0.0124	0.0075	0.0033	0.0007
5	2		0.0206	0.0185	0.0151	0.0109	0.0066	0.0029	0.0005
5	3		0.0172	0.0154	0.0126	0.0090	0.0057	0.0012	-0.0002
5	4		0.0142	0.0129	0.0103	0.0079	0.0036	-0.0003	0.0001
5	5		0.0121	0.0111	0.0088	0.0068	0.0018	-0.0003	0.0002
5	6		0.0109	0.0099	0.0080	0.0059	0.0010	-0.0002	0.0001
5	7		0.0102	0.0092	0.0075	0.0054	0.0006	-0.0001	0.0000
6	1		0.0237	0.0213	0.0173	0.0125	0.0075	0.0033	0.0007
6	2		0.0212	0.0191	0.0156	0.0113	0.0068	0.0030	0.0004
6	3		0.0182	0.0163	0.0137	0.0096	0.0060	0.0010	-0.0002
6	4		0.0154	0.0141	0.0112	0.0087	0.0033	-0.0004	0.0002
6	5		0.0135	0.0122	0.0099	0.0073	0.0012	-0.0002	0.0001
6	6		0.0122	0.0109	0.0091	0.0061	0.0003	0.0000	-0.0000
6	7		0.0116	0.0103	0.0087	0.0054	0.0000	0.0001	-0.0000
7	1		0.0238	0.0213	0.0174	0.0125	0.0076	0.0033	0.0007
7	2		0.0215	0.0194	0.0158	0.0114	0.0069	0.0031	0.0004
7	3		0.0187	0.0168	0.0138	0.0099	0.0061	0.0008	-0.0001
7	4		0.0160	0.0146	0.0117	0.0090	0.0030	-0.0004	0.0002
7	5		0.0142	0.0128	0.0105	0.0075	0.0008	-0.0001	0.0001
7	6		0.0130	0.0115	0.0097	0.0061	0.0000	0.0001	-0.0001
7	7		0.0123	0.0108	0.0093	0.0053	-0.0002	0.0002	-0.0001

ALBEDO 0.1

THICKNESS 0.5

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0122	0.0109	0.0088	0.0063	0.0038	0.0016	0.0003
1	2		0.0040	0.0036	0.0029	0.0021	0.0012	0.0006	0.0001
1	3		0.0019	0.0017	0.0014	0.0010	0.0006	0.0003	0.0001
1	4		0.0012	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	0.0002	0.0000
1	5		0.0009	0.0008	0.0006	0.0004	0.0003	0.0001	0.0000
1	6		0.0007	0.0006	0.0005	0.0004	0.0002	0.0001	0.0000
1	7		0.0006	0.0006	0.0005	0.0003	0.0002	0.0001	0.0000
2	1		0.0204	0.0182	0.0148	0.0106	0.0063	0.0026	0.0006
2	2		0.0122	0.0109	0.0089	0.0064	0.0038	0.0017	0.0004
2	3		0.0074	0.0066	0.0054	0.0039	0.0024	0.0011	0.0002
2	4		0.0050	0.0045	0.0037	0.0026	0.0016	0.0007	0.0001
2	5		0.0038	0.0034	0.0028	0.0020	0.0012	0.0005	0.0001
2	6		0.0032	0.0028	0.0023	0.0017	0.0010	0.0005	0.0001
2	7		0.0029	0.0026	0.0021	0.0015	0.0009	0.0004	0.0001
3	1		0.0225	0.0201	0.0163	0.0117	0.0071	0.0031	0.0006
3	2		0.0170	0.0152	0.0124	0.0089	0.0054	0.0024	0.0005
3	3		0.0122	0.0110	0.0089	0.0064	0.0039	0.0018	0.0002
3	4		0.0091	0.0082	0.0067	0.0048	0.0030	0.0012	0.0000
3	5		0.0073	0.0065	0.0053	0.0038	0.0024	0.0009	-0.0000
3	6		0.0062	0.0056	0.0046	0.0033	0.0021	0.0007	-0.0001
3	7		0.0057	0.0051	0.0042	0.0030	0.0019	0.0006	-0.0001
4	1		0.0232	0.0208	0.0169	0.0122	0.0074	0.0033	0.0007
4	2		0.0194	0.0174	0.0142	0.0102	0.0062	0.0028	0.0005
4	3		0.0153	0.0137	0.0112	0.0081	0.0050	0.0021	0.0000
4	4		0.0122	0.0109	0.0090	0.0064	0.0041	0.0010	-0.0001
4	5		0.0101	0.0091	0.0075	0.0054	0.0033	0.0004	-0.0001
4	6		0.0089	0.0080	0.0065	0.0048	0.0027	0.0001	0.0000
4	7		0.0083	0.0075	0.0060	0.0045	0.0024	0.0000	0.0000
5	1		0.0235	0.0211	0.0172	0.0124	0.0075	0.0033	0.0007
5	2		0.0206	0.0185	0.0151	0.0109	0.0066	0.0030	0.0006
5	3		0.0172	0.0154	0.0126	0.0091	0.0057	0.0021	-0.0001
5	4		0.0143	0.0128	0.0105	0.0076	0.0046	0.0005	-0.0001
5	5		0.0122	0.0110	0.0089	0.0067	0.0033	-0.0001	0.0001
5	6		0.0109	0.0099	0.0079	0.0061	0.0024	-0.0003	0.0001
5	7		0.0102	0.0093	0.0074	0.0057	0.0020	-0.0003	0.0001
6	1		0.0237	0.0213	0.0173	0.0125	0.0076	0.0034	0.0007
6	2		0.0212	0.0191	0.0156	0.0113	0.0068	0.0031	0.0006
6	3		0.0182	0.0163	0.0134	0.0096	0.0061	0.0021	-0.0002
6	4		0.0155	0.0140	0.0114	0.0084	0.0048	0.0002	0.0000
6	5		0.0134	0.0123	0.0098	0.0075	0.0030	-0.0003	0.0002
6	6		0.0121	0.0111	0.0088	0.0068	0.0019	-0.0003	0.0002
6	7		0.0115	0.0104	0.0084	0.0064	0.0014	-0.0002	0.0001
7	1		0.0238	0.0213	0.0174	0.0125	0.0076	0.0034	0.0007
7	2		0.0215	0.0194	0.0158	0.0114	0.0069	0.0031	0.0006
7	3		0.0187	0.0168	0.0138	0.0099	0.0062	0.0020	-0.0002
7	4		0.0161	0.0146	0.0118	0.0088	0.0048	0.0001	0.0001
7	5		0.0141	0.0129	0.0103	0.0080	0.0028	-0.0004	0.0002
7	6		0.0128	0.0117	0.0094	0.0071	0.0016	-0.0003	0.0001
7	7		0.0122	0.0110	0.0089	0.0066	0.0011	-0.0002	0.0001

ALBEDO 0.1

THICKNESS 0.6

ANGLE		1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES							
INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0122	0.0109	0.0088	0.0063	0.0038	0.0016	0.0003
1	2		0.0040	0.0036	0.0029	0.0021	0.0012	0.0006	0.0001
1	3		0.0019	0.0017	0.0014	0.0010	0.0006	0.0003	0.0001
1	4		0.0012	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	0.0002	0.0000
1	5		0.0009	0.0008	0.0006	0.0004	0.0003	0.0001	0.0000
1	6		0.0007	0.0006	0.0005	0.0004	0.0002	0.0001	0.0000
1	7		0.0006	0.0006	0.0005	0.0003	0.0002	0.0001	0.0000
2	1		0.0204	0.0182	0.0148	0.0106	0.0063	0.0028	0.0006
2	2		0.0122	0.0109	0.0089	0.0064	0.0038	0.0017	0.0004
2	3		0.0074	0.0066	0.0054	0.0039	0.0024	0.0011	0.0002
2	4		0.0050	0.0045	0.0037	0.0026	0.0016	0.0007	0.0001
2	5		0.0038	0.0034	0.0028	0.0020	0.0012	0.0005	0.0001
2	6		0.0032	0.0028	0.0023	0.0017	0.0010	0.0005	0.0001
2	7		0.0029	0.0026	0.0021	0.0015	0.0009	0.0004	0.0001
3	1		0.0225	0.0201	0.0163	0.0117	0.0071	0.0031	0.0006
3	2		0.0170	0.0152	0.0124	0.0089	0.0054	0.0024	0.0005
3	3		0.0122	0.0110	0.0089	0.0064	0.0039	0.0018	0.0003
3	4		0.0091	0.0082	0.0067	0.0048	0.0029	0.0013	0.0001
3	5		0.0072	0.0065	0.0053	0.0038	0.0024	0.0010	0.0001
3	6		0.0062	0.0056	0.0046	0.0033	0.0020	0.0009	0.0000
3	7		0.0057	0.0051	0.0042	0.0030	0.0019	0.0008	0.0000
4	1		0.0232	0.0208	0.0169	0.0122	0.0074	0.0033	0.0007
4	2		0.0194	0.0174	0.0142	0.0102	0.0062	0.0028	0.0006
4	3		0.0153	0.0137	0.0112	0.0081	0.0049	0.0022	0.0002
4	4		0.0122	0.0109	0.0090	0.0065	0.0040	0.0015	-0.0001
4	5		0.0102	0.0091	0.0075	0.0054	0.0034	0.0010	-0.0001
4	6		0.0089	0.0080	0.0066	0.0047	0.0030	0.0006	-0.0001
4	7		0.0083	0.0074	0.0061	0.0044	0.0028	0.0005	-0.0001
5	1		0.0235	0.0211	0.0172	0.0124	0.0075	0.0033	0.0007
5	2		0.0206	0.0185	0.0151	0.0109	0.0066	0.0030	0.0006
5	3		0.0172	0.0154	0.0126	0.0091	0.0056	0.0024	0.0001
5	4		0.0143	0.0128	0.0105	0.0075	0.0048	0.0013	-0.0002
5	5		0.0122	0.0110	0.0090	0.0065	0.0040	0.0005	-0.0001
5	6		0.0109	0.0098	0.0080	0.0059	0.0033	0.0001	0.0000
5	7		0.0102	0.0092	0.0075	0.0056	0.0029	-0.0000	0.0001
6	1		0.0237	0.0213	0.0173	0.0125	0.0076	0.0034	0.0007
6	2		0.0212	0.0191	0.0156	0.0112	0.0069	0.0031	0.0006
6	3		0.0182	0.0163	0.0134	0.0097	0.0060	0.0025	0.0001
6	4		0.0155	0.0139	0.0115	0.0082	0.0052	0.0011	-0.0002
6	5		0.0135	0.0122	0.0099	0.0073	0.0041	0.0001	0.0000
6	6		0.0122	0.0111	0.0089	0.0068	0.0032	-0.0002	0.0001
6	7		0.0115	0.0105	0.0084	0.0064	0.0027	-0.0002	0.0001
7	1		0.0238	0.0213	0.0174	0.0125	0.0076	0.0034	0.0007
7	2		0.0215	0.0194	0.0158	0.0114	0.0070	0.0031	0.0006
7	3		0.0187	0.0168	0.0138	0.0099	0.0062	0.0026	0.0000
7	4		0.0161	0.0145	0.0119	0.0086	0.0054	0.0009	-0.0001
7	5		0.0141	0.0128	0.0104	0.0078	0.0041	-0.0000	0.0001
7	6		0.0128	0.0117	0.0093	0.0072	0.0030	-0.0003	0.0002
7	7		0.0121	0.0111	0.0088	0.0069	0.0025	-0.0003	0.0002

ALBEDO 0.1

THICKNESS 0.7

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0122	0.0109	0.0088	0.0063	0.0038	0.0016	0.0003
1	2		0.0040	0.0036	0.0029	0.0021	0.0012	0.0006	0.0001
1	3		0.0019	0.0017	0.0014	0.0010	0.0006	0.0003	0.0001
1	4		0.0012	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	0.0002	0.0000
1	5		0.0009	0.0008	0.0006	0.0004	0.0003	0.0001	0.0000
1	6		0.0007	0.0006	0.0005	0.0004	0.0002	0.0001	0.0000
1	7		0.0006	0.0006	0.0005	0.0003	0.0002	0.0001	0.0000
2	1		0.0204	0.0182	0.0148	0.0106	0.0063	0.0028	0.0006
2	2		0.0122	0.0109	0.0089	0.0064	0.0038	0.0017	0.0004
2	3		0.0074	0.0066	0.0054	0.0039	0.0024	0.0011	0.0002
2	4		0.0050	0.0045	0.0037	0.0026	0.0016	0.0007	0.0001
2	5		0.0038	0.0034	0.0028	0.0020	0.0012	0.0005	0.0001
2	6		0.0032	0.0028	0.0023	0.0017	0.0010	0.0005	0.0001
2	7		0.0025	0.0026	0.0021	0.0015	0.0009	0.0004	0.0001
3	1		0.0225	0.0201	0.0163	0.0117	0.0071	0.0031	0.0006
3	2		0.0170	0.0152	0.0124	0.0089	0.0054	0.0024	0.0005
3	3		0.0122	0.0110	0.0089	0.0064	0.0039	0.0018	0.0004
3	4		0.0091	0.0082	0.0067	0.0048	0.0029	0.0013	0.0002
3	5		0.0072	0.0065	0.0053	0.0039	0.0024	0.0011	0.0001
3	6		0.0062	0.0056	0.0046	0.0033	0.0020	0.0009	0.0001
3	7		0.0057	0.0051	0.0042	0.0030	0.0019	0.0008	0.0001
4	1		0.0232	0.0208	0.0169	0.0122	0.0074	0.0033	0.0007
4	2		0.0194	0.0174	0.0142	0.0102	0.0062	0.0028	0.0006
4	3		0.0153	0.0133	0.0112	0.0081	0.0049	0.0023	0.0004
4	4		0.0122	0.0110	0.0090	0.0065	0.0040	0.0017	0.0001
4	5		0.0102	0.0091	0.0075	0.0054	0.0034	0.0013	-0.0001
4	6		0.0089	0.0080	0.0066	0.0047	0.0030	0.0010	-0.0001
4	7		0.0083	0.0074	0.0061	0.0044	0.0028	0.0008	-0.0001
5	1		0.0235	0.0211	0.0172	0.0124	0.0075	0.0034	0.0007
5	2		0.0206	0.0185	0.0151	0.0109	0.0066	0.0030	0.0006
5	3		0.0171	0.0154	0.0126	0.0091	0.0056	0.0025	0.0003
5	4		0.0143	0.0128	0.0105	0.0076	0.0048	0.0018	-0.0001
5	5		0.0122	0.0110	0.0090	0.0065	0.0041	0.0011	-0.0001
5	6		0.0109	0.0099	0.0081	0.0058	0.0036	0.0006	-0.0001
5	7		0.0102	0.0092	0.0075	0.0055	0.0034	0.0004	-0.0001
6	1		0.0237	0.0213	0.0173	0.0125	0.0076	0.0034	0.0007
6	2		0.0212	0.0191	0.0156	0.0112	0.0069	0.0031	0.0006
6	3		0.0182	0.0164	0.0134	0.0097	0.0059	0.0027	0.0003
6	4		0.0155	0.0139	0.0115	0.0082	0.0052	0.0017	-0.0002
6	5		0.0135	0.0121	0.0100	0.0072	0.0045	0.0008	-0.0001
6	6		0.0122	0.0110	0.0090	0.0066	0.0039	0.0003	-0.0000
6	7		0.0115	0.0104	0.0084	0.0063	0.0035	0.0001	0.0000
7	1		0.0238	0.0213	0.0174	0.0125	0.0076	0.0034	0.0007
7	2		0.0215	0.0193	0.0158	0.0114	0.0070	0.0031	0.0006
7	3		0.0187	0.0168	0.0137	0.0100	0.0061	0.0027	0.0002
7	4		0.0162	0.0145	0.0119	0.0085	0.0055	0.0017	-0.0002
7	5		0.0142	0.0128	0.0105	0.0076	0.0047	0.0006	-0.0001
7	6		0.0129	0.0116	0.0094	0.0070	0.0039	0.0001	0.0000
7	7		0.0122	0.0110	0.0089	0.0067	0.0034	-0.0001	0.0001

ALBEDO 0.1

THICKNESS 0.8

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0122	0.0109	0.0088	0.0063	0.0038	0.0015	0.0003
1	2		0.0040	0.0036	0.0029	0.0021	0.0012	0.0006	0.0001
1	3		0.0019	0.0017	0.0014	0.0010	0.0006	0.0003	0.0001
1	4		0.0012	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	0.0002	0.0000
1	5		0.0007	0.0008	0.0006	0.0004	0.0003	0.0001	0.0000
1	6		0.0004	0.0005	0.0005	0.0004	0.0002	0.0001	0.0000
1	7		0.0002	0.0006	0.0005	0.0003	0.0002	0.0001	0.0000
2	1		0.0204	0.0182	0.0148	0.0106	0.0063	0.0028	0.0006
2	2		0.0122	0.0109	0.0089	0.0064	0.0033	0.0017	0.0004
2	3		0.0074	0.0066	0.0054	0.0039	0.0024	0.0011	0.0002
2	4		0.0050	0.0045	0.0037	0.0026	0.0016	0.0007	0.0002
2	5		0.0038	0.0034	0.0028	0.0020	0.0012	0.0006	0.0001
2	6		0.0032	0.0028	0.0023	0.0017	0.0010	0.0005	0.0001
2	7		0.0029	0.0026	0.0021	0.0015	0.0009	0.0004	0.0001
3	1		0.0225	0.0201	0.0163	0.0117	0.0071	0.0031	0.0006
3	2		0.0170	0.0152	0.0124	0.0089	0.0054	0.0024	0.0005
3	3		0.0122	0.0110	0.0089	0.0064	0.0039	0.0018	0.0004
3	4		0.0091	0.0082	0.0067	0.0048	0.0029	0.0013	0.0003
3	5		0.0072	0.0065	0.0053	0.0039	0.0024	0.0011	0.0002
3	6		0.0062	0.0056	0.0046	0.0033	0.0020	0.0009	0.0001
3	7		0.0057	0.0051	0.0042	0.0030	0.0019	0.0008	0.0001
4	1		0.0232	0.0208	0.0169	0.0122	0.0073	0.0033	0.0007
4	2		0.0194	0.0174	0.0142	0.0102	0.0062	0.0028	0.0006
4	3		0.0153	0.0138	0.0112	0.0081	0.0049	0.0023	0.0004
4	4		0.0122	0.0110	0.0090	0.0065	0.0040	0.0018	0.0002
4	5		0.0101	0.0091	0.0075	0.0054	0.0033	0.0014	0.0000
4	6		0.0089	0.0080	0.0066	0.0047	0.0030	0.0012	-0.0000
4	7		0.0083	0.0074	0.0061	0.0045	0.0028	0.0011	-0.0000
5	1		0.0235	0.0211	0.0172	0.0124	0.0075	0.0034	0.0007
5	2		0.0206	0.0185	0.0151	0.0109	0.0066	0.0030	0.0006
5	3		0.0171	0.0154	0.0126	0.0091	0.0056	0.0025	0.0004
5	4		0.0143	0.0128	0.0105	0.0076	0.0047	0.0020	0.0001
5	5		0.0122	0.0110	0.0090	0.0065	0.0041	0.0015	-0.0001
5	6		0.0109	0.0098	0.0081	0.0058	0.0037	0.0011	-0.0001
5	7		0.0102	0.0092	0.0076	0.0054	0.0035	0.0009	-0.0001
6	1		0.0237	0.0213	0.0173	0.0125	0.0076	0.0034	0.0007
6	2		0.0212	0.0191	0.0156	0.0112	0.0069	0.0031	0.0006
6	3		0.0182	0.0164	0.0134	0.0097	0.0059	0.0027	0.0004
6	4		0.0156	0.0139	0.0114	0.0082	0.0052	0.0021	-0.0000
6	5		0.0135	0.0121	0.0100	0.0072	0.0046	0.0013	-0.0002
6	6		0.0122	0.0110	0.0090	0.0065	0.0041	0.0008	-0.0001
6	7		0.0115	0.0104	0.0085	0.0062	0.0038	0.0005	-0.0001
7	1		0.0238	0.0213	0.0174	0.0125	0.0076	0.0034	0.0007
7	2		0.0215	0.0193	0.0158	0.0114	0.0070	0.0031	0.0006
7	3		0.0187	0.0168	0.0137	0.0100	0.0061	0.0028	0.0004
7	4		0.0161	0.0145	0.0119	0.0086	0.0054	0.0021	-0.0001
7	5		0.0142	0.0127	0.0105	0.0075	0.0048	0.0012	-0.0002
7	6		0.0129	0.0116	0.0095	0.0069	0.0043	0.0006	-0.0001
7	7		0.0122	0.0110	0.0090	0.0066	0.0039	0.0004	-0.0000

ALBEDO 0.1

THICKNESS 0.9

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1334	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0122	0.0109	0.0088	0.0063	0.0038	0.0016	0.0003
1	2		0.0040	0.0036	0.0029	0.0021	0.0012	0.0006	0.0001
1	3		0.0019	0.0017	0.0014	0.0010	0.0006	0.0003	0.0001
1	4		0.0012	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	0.0002	0.0000
1	5		0.0007	0.0008	0.0006	0.0004	0.0003	0.0001	0.0000
1	6		0.0007	0.0006	0.0005	0.0004	0.0002	0.0001	0.0000
1	7		0.0006	0.0006	0.0005	0.0003	0.0002	0.0001	0.0000
2	1		0.0204	0.0182	0.0148	0.0106	0.0063	0.0028	0.0006
2	2		0.0122	0.0109	0.0089	0.0064	0.0038	0.0017	0.0004
2	3		0.0074	0.0066	0.0054	0.0039	0.0024	0.0011	0.0002
2	4		0.0050	0.0045	0.0037	0.0026	0.0016	0.0007	0.0002
2	5		0.0038	0.0034	0.0028	0.0020	0.0012	0.0006	0.0001
2	6		0.0032	0.0028	0.0023	0.0017	0.0010	0.0005	0.0001
2	7		0.0029	0.0026	0.0021	0.0015	0.0009	0.0004	0.0001
3	1		0.0225	0.0201	0.0163	0.0117	0.0071	0.0031	0.0006
3	2		0.0170	0.0152	0.0124	0.0089	0.0054	0.0024	0.0005
3	3		0.0127	0.0110	0.0089	0.0064	0.0039	0.0018	0.0004
3	4		0.0091	0.0082	0.0067	0.0043	0.0029	0.0013	0.0003
3	5		0.0072	0.0065	0.0053	0.0039	0.0024	0.0011	0.0002
3	6		0.0062	0.0056	0.0046	0.0033	0.0020	0.0009	0.0002
3	7		0.0057	0.0051	0.0042	0.0030	0.0019	0.0008	0.0002
4	1		0.0232	0.0208	0.0169	0.0122	0.0074	0.0033	0.0007
4	2		0.0194	0.0174	0.0142	0.0102	0.0067	0.0028	0.0006
4	3		0.0157	0.0138	0.0112	0.0081	0.0049	0.0022	0.0005
4	4		0.0122	0.0110	0.0090	0.0065	0.0040	0.0018	0.0003
4	5		0.0101	0.0091	0.0075	0.0054	0.0033	0.0015	0.0001
4	6		0.0089	0.0080	0.0066	0.0047	0.0029	0.0013	0.0001
4	7		0.0083	0.0074	0.0061	0.0044	0.0027	0.0012	0.0000
5	1		0.0235	0.0211	0.0172	0.0124	0.0075	0.0034	0.0007
5	2		0.0206	0.0185	0.0151	0.0109	0.0066	0.0030	0.0006
5	3		0.0171	0.0154	0.0126	0.0091	0.0056	0.0025	0.0005
5	4		0.0143	0.0128	0.0105	0.0076	0.0047	0.0021	0.0002
5	5		0.0122	0.0110	0.0090	0.0065	0.0041	0.0017	-0.0000
5	6		0.0109	0.0098	0.0081	0.0058	0.0037	0.0013	-0.0001
5	7		0.0102	0.0092	0.0076	0.0054	0.0035	0.0012	-0.0001
6	1		0.0237	0.0213	0.0173	0.0125	0.0076	0.0034	0.0007
6	2		0.0212	0.0191	0.0156	0.0117	0.0069	0.0031	0.0006
6	3		0.0182	0.0164	0.0134	0.0097	0.0059	0.0027	0.0005
6	4		0.0155	0.0139	0.0114	0.0083	0.0051	0.0023	0.0001
6	5		0.0135	0.0121	0.0100	0.0072	0.0045	0.0017	-0.0001
6	6		0.0122	0.0110	0.0090	0.0065	0.0042	0.0012	-0.0001
6	7		0.0115	0.0103	0.0085	0.0061	0.0039	0.0010	-0.0001
7	1		0.0238	0.0213	0.0174	0.0125	0.0076	0.0034	0.0007
7	2		0.0215	0.0193	0.0158	0.0114	0.0070	0.0031	0.0007
7	3		0.0187	0.0168	0.0137	0.0100	0.0061	0.0028	0.0005
7	4		0.0161	0.0145	0.0119	0.0086	0.0053	0.0023	0.0001
7	5		0.0142	0.0127	0.0105	0.0075	0.0048	0.0016	-0.0001
7	6		0.0129	0.0116	0.0095	0.0069	0.0044	0.0011	-0.0001
7	7		0.0127	0.0110	0.0090	0.0065	0.0041	0.0008	-0.0001

ALBEDO 0.1

THICKNESS 1.0

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6731	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0122	0.0109	0.0088	0.0063	0.0038	0.0016	0.0003
1	2		0.0040	0.0036	0.0029	0.0021	0.0012	0.0006	0.0001
1	3		0.0019	0.0017	0.0014	0.0010	0.0006	0.0003	0.0001
1	4		0.0012	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	0.0002	0.0000
1	5		0.0009	0.0008	0.0006	0.0004	0.0003	0.0001	0.0000
1	6		0.0007	0.0006	0.0005	0.0004	0.0002	0.0001	0.0000
1	7		0.0006	0.0006	0.0005	0.0003	0.0002	0.0001	0.0000
2	1		0.0204	0.0182	0.0148	0.0106	0.0063	0.0028	0.0006
2	2		0.0122	0.0109	0.0089	0.0064	0.0038	0.0017	0.0004
2	3		0.0074	0.0066	0.0054	0.0039	0.0024	0.0011	0.0002
2	4		0.0050	0.0045	0.0037	0.0026	0.0016	0.0007	0.0002
2	5		0.0038	0.0034	0.0028	0.0020	0.0012	0.0006	0.0001
2	6		0.0032	0.0028	0.0023	0.0017	0.0010	0.0005	0.0001
2	7		0.0029	0.0026	0.0021	0.0015	0.0009	0.0005	0.0001
3	1		0.0225	0.0201	0.0163	0.0117	0.0071	0.0031	0.0006
3	2		0.0170	0.0152	0.0124	0.0089	0.0054	0.0024	0.0005
3	3		0.0122	0.0110	0.0089	0.0064	0.0039	0.0018	0.0004
3	4		0.0091	0.0082	0.0067	0.0048	0.0029	0.0013	0.0003
3	5		0.0072	0.0065	0.0053	0.0039	0.0024	0.0011	0.0002
3	6		0.0062	0.0056	0.0046	0.0033	0.0020	0.0009	0.0002
3	7		0.0057	0.0051	0.0042	0.0030	0.0019	0.0008	0.0002
4	1		0.0232	0.0208	0.0169	0.0122	0.0073	0.0033	0.0007
4	2		0.0194	0.0174	0.0142	0.0102	0.0062	0.0028	0.0006
4	3		0.0153	0.0137	0.0112	0.0081	0.0049	0.0022	0.0005
4	4		0.0122	0.0110	0.0090	0.0065	0.0040	0.0018	0.0003
4	5		0.0101	0.0091	0.0075	0.0054	0.0033	0.0015	0.0002
4	6		0.0089	0.0080	0.0065	0.0048	0.0029	0.0013	0.0001
4	7		0.0083	0.0074	0.0061	0.0044	0.0027	0.0012	0.0001
5	1		0.0235	0.0211	0.0172	0.0124	0.0075	0.0034	0.0007
5	2		0.0206	0.0185	0.0151	0.0109	0.0066	0.0030	0.0006
5	3		0.0171	0.0154	0.0126	0.0091	0.0056	0.0025	0.0005
5	4		0.0143	0.0128	0.0105	0.0076	0.0047	0.0021	0.0003
5	5		0.0122	0.0110	0.0090	0.0065	0.0040	0.0018	0.0001
5	6		0.0109	0.0098	0.0080	0.0058	0.0036	0.0015	-0.0000
5	7		0.0102	0.0092	0.0076	0.0055	0.0034	0.0014	-0.0000
6	1		0.0237	0.0213	0.0173	0.0125	0.0076	0.0034	0.0007
6	2		0.0212	0.0191	0.0156	0.0112	0.0069	0.0031	0.0006
6	3		0.0182	0.0164	0.0134	0.0097	0.0059	0.0027	0.0005
6	4		0.0155	0.0139	0.0114	0.0083	0.0051	0.0023	0.0002
6	5		0.0135	0.0121	0.0100	0.0072	0.0045	0.0019	-0.0000
6	6		0.0122	0.0110	0.0090	0.0065	0.0041	0.0015	-0.0001
6	7		0.0115	0.0103	0.0085	0.0061	0.0039	0.0013	-0.0001
7	1		0.0238	0.0213	0.0174	0.0125	0.0076	0.0034	0.0007
7	2		0.0215	0.0193	0.0158	0.0114	0.0070	0.0032	0.0007
7	3		0.0187	0.0168	0.0137	0.0100	0.0061	0.0028	0.0005
7	4		0.0161	0.0145	0.0119	0.0086	0.0053	0.0024	0.0002
7	5		0.0142	0.0127	0.0105	0.0076	0.0048	0.0019	-0.0001
7	6		0.0129	0.0116	0.0095	0.0069	0.0044	0.0014	-0.0001
7	7		0.0122	0.0110	0.0090	0.0065	0.0042	0.0012	-0.0001

ALBEDO 0.2

THICKNESS 0.1

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0244	0.0214	0.0177	0.0127	0.0076	0.0034	0.0007
1	2		0.0080	0.0072	0.0059	0.0042	0.0025	0.0011	0.0002
1	3		0.0038	0.0035	0.0028	0.0020	0.0012	0.0005	0.0001
1	4		0.0024	0.0021	0.0017	0.0013	0.0007	0.0003	0.0001
1	5		0.0017	0.0015	0.0013	0.0009	0.0005	0.0002	0.0000
1	6		0.0014	0.0012	0.0010	0.0007	0.0004	0.0002	0.0000
1	7		0.0012	0.0011	0.0009	0.0007	0.0004	0.0002	0.0000
2	1		0.0407	0.0366	0.0298	0.0214	0.0129	0.0057	0.0011
2	2		0.0244	0.0220	0.0178	0.0132	0.0072	0.0001	0.0001
2	3		0.0147	0.0134	0.0108	0.0082	0.0019	-0.0004	0.0002
2	4		0.0100	0.0090	0.0074	0.0052	0.0005	-0.0001	0.0000
2	5		0.0076	0.0068	0.0057	0.0038	0.0001	0.0000	-0.0000
2	6		0.0063	0.0057	0.0048	0.0030	0.0000	0.0000	-0.0000
2	7		0.0057	0.0051	0.0043	0.0027	0.0000	0.0000	-0.0000
3	1		0.0445	0.0404	0.0330	0.0238	0.0143	0.0063	0.0011
3	2		0.0339	0.0309	0.0248	0.0189	0.0043	-0.0008	0.0004
3	3		0.0247	0.0215	0.0192	0.0066	-0.0011	0.0006	-0.0003
3	4		0.0182	0.0165	0.0133	0.0015	-0.0003	0.0002	-0.0001
3	5		0.0144	0.0134	0.0096	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0000
3	6		0.0122	0.0117	0.0077	-0.0002	0.0002	-0.0001	0.0001
3	7		0.0112	0.0108	0.0068	-0.0003	0.0002	-0.0001	0.0001
4	1		0.0464	0.0418	0.0342	0.0246	0.0147	0.0065	0.0012
4	2		0.0388	0.0350	0.0288	0.0202	0.0019	-0.0003	0.0001
4	3		0.0307	0.0277	0.0224	0.0025	-0.0005	0.0003	-0.0001
4	4		0.0238	0.0234	0.0126	-0.0012	0.0007	-0.0004	0.0003
4	5		0.0197	0.0196	0.0075	-0.0013	0.0007	-0.0004	0.0003
4	6		0.0174	0.0171	0.0052	-0.0010	0.0006	-0.0003	0.0002
4	7		0.0162	0.0158	0.0042	-0.0009	0.0005	-0.0003	0.0002
5	1		0.0471	0.0424	0.0347	0.0250	0.0149	0.0066	0.0012
5	2		0.0414	0.0370	0.0310	0.0204	0.0008	0.0000	-0.0000
5	3		0.0340	0.0318	0.0228	0.0004	0.0002	-0.0001	0.0001
5	4		0.0277	0.0276	0.0106	-0.0018	0.0010	-0.0006	0.0004
5	5		0.0240	0.0229	0.0050	-0.0011	0.0006	-0.0004	0.0002
5	6		0.0217	0.0197	0.0027	-0.0006	0.0003	-0.0002	0.0001
5	7		0.0206	0.0180	0.0019	-0.0003	0.0002	-0.0001	0.0001
6	1		0.0474	0.0428	0.0350	0.0251	0.0150	0.0066	0.0012
6	2		0.0427	0.0381	0.0322	0.0203	0.0003	0.0002	-0.0001
6	3		0.0359	0.0342	0.0226	-0.0005	0.0006	-0.0003	0.0002
6	4		0.0303	0.0298	0.0091	-0.0018	0.0010	-0.0006	0.0004
6	5		0.0269	0.0244	0.0034	-0.0007	0.0004	-0.0002	0.0001
6	6		0.0248	0.0207	0.0013	-0.0001	0.0001	-0.0000	0.0000
6	7		0.0236	0.0187	0.0006	0.0001	-0.0001	0.0001	-0.0000
7	1		0.0476	0.0429	0.0351	0.0252	0.0151	0.0066	0.0012
7	2		0.0433	0.0386	0.0327	0.0203	0.0000	0.0003	-0.0002
7	3		0.0368	0.0353	0.0224	-0.0010	0.0008	-0.0004	0.0003
7	4		0.0316	0.0308	0.0083	-0.0017	0.0010	-0.0006	0.0003
7	5		0.0285	0.0250	0.0026	-0.0005	0.0003	-0.0001	0.0001
7	6		0.0264	0.0210	0.0006	0.0001	-0.0001	0.0001	-0.0000
7	7		0.0252	0.0189	-0.0001	0.0003	-0.0002	0.0002	-0.0001

ALFEDU 0.2

THICKNESS 0.2

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	I=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0244	0.0218	0.0177	0.0127	0.0076	0.0034	0.0007
1	2		0.0080	0.0072	0.0059	0.0042	0.0026	0.0011	0.0002
1	3		0.0038	0.0035	0.0028	0.0020	0.0012	0.0006	0.0001
1	4		0.0024	0.0021	0.0017	0.0013	0.0008	0.0003	0.0001
1	5		0.0017	0.0015	0.0013	0.0009	0.0006	0.0002	0.0000
1	6		0.0014	0.0012	0.0010	0.0007	0.0004	0.0002	0.0000
1	7		0.0012	0.0011	0.0009	0.0007	0.0004	0.0002	0.0000
2	1		0.0408	0.0366	0.0298	0.0214	0.0130	0.0058	0.0012
2	2		0.0244	0.0219	0.0179	0.0130	0.0080	0.0036	0.0003
2	3		0.0148	0.0133	0.0110	0.0079	0.0050	0.0016	-0.0002
2	4		0.0100	0.0090	0.0075	0.0054	0.0034	0.0008	-0.0001
2	5		0.0076	0.0068	0.0057	0.0041	0.0025	0.0004	-0.0001
2	6		0.0063	0.0057	0.0047	0.0034	0.0021	0.0003	-0.0001
2	7		0.0057	0.0052	0.0043	0.0031	0.0019	0.0003	-0.0000
3	1		0.0449	0.0404	0.0330	0.0239	0.0145	0.0064	0.0013
3	2		0.0341	0.0306	0.0252	0.0182	0.0115	0.0037	-0.0004
3	3		0.0243	0.0222	0.0178	0.0138	0.0061	-0.0005	0.0003
3	4		0.0181	0.0166	0.0134	0.0102	0.0021	-0.0004	0.0002
3	5		0.0145	0.0131	0.0109	0.0077	0.0007	-0.0001	0.0000
3	6		0.0125	0.0112	0.0095	0.0062	0.0002	0.0000	-0.0000
3	7		0.0115	0.0102	0.0087	0.0055	0.0001	0.0001	-0.0000
4	1		0.0464	0.0418	0.0342	0.0249	0.0151	0.0067	0.0013
4	2		0.0389	0.0349	0.0289	0.0208	0.0131	0.0030	-0.0005
4	3		0.0305	0.0279	0.0226	0.0172	0.0035	-0.0005	0.0003
4	4		0.0247	0.0217	0.0191	0.0104	-0.0006	0.0005	-0.0002
4	5		0.0206	0.0179	0.0161	0.0060	-0.0009	0.0005	-0.0003
4	6		0.0180	0.0158	0.0140	0.0039	-0.0007	0.0004	-0.0002
4	7		0.0167	0.0147	0.0129	0.0031	-0.0006	0.0003	-0.0002
5	1		0.0471	0.0424	0.0348	0.0253	0.0153	0.0068	0.0013
5	2		0.0413	0.0372	0.0308	0.0222	0.0138	0.0024	-0.0004
5	3		0.0344	0.0310	0.0258	0.0182	0.0016	-0.0002	0.0001
5	4		0.0289	0.0252	0.0227	0.0084	-0.0012	0.0007	-0.0004
5	5		0.0246	0.0219	0.0186	0.0033	-0.0006	0.0004	-0.0002
5	6		0.0218	0.0200	0.0157	0.0014	-0.0001	0.0001	-0.0000
5	7		0.0203	0.0189	0.0141	0.0007	0.0001	-0.0000	0.0000
6	1		0.0474	0.0427	0.0351	0.0255	0.0154	0.0068	0.0014
6	2		0.0426	0.0384	0.0317	0.0230	0.0141	0.0021	-0.0003
6	3		0.0366	0.0327	0.0277	0.0182	0.0007	0.0001	-0.0001
6	4		0.0314	0.0275	0.0245	0.0068	-0.0012	0.0007	-0.0004
6	5		0.0270	0.0247	0.0194	0.0017	-0.0001	0.0001	-0.0000
6	6		0.0241	0.0229	0.0157	-0.0000	0.0004	-0.0002	0.0001
6	7		0.0226	0.0218	0.0138	-0.0005	0.0005	-0.0003	0.0002
7	1		0.0476	0.0429	0.0352	0.0256	0.0154	0.0068	0.0014
7	2		0.0432	0.0389	0.0322	0.0234	0.0142	0.0019	-0.0003
7	3		0.0376	0.0336	0.0287	0.0182	0.0002	0.0003	-0.0001
7	4		0.0326	0.0287	0.0252	0.0060	-0.0011	0.0007	-0.0003
7	5		0.0282	0.0262	0.0195	0.0007	0.0001	-0.0000	0.0000
7	6		0.0253	0.0244	0.0155	-0.0006	0.0006	-0.0003	0.0002
7	7		0.0239	0.0234	0.0134	-0.0010	0.0007	-0.0004	0.0002

ALBEDO 0.2

THICKNESS 0.3

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	I=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0244	0.0218	0.0177	0.0127	0.0076	0.0034	0.0007
1	2		0.0080	0.0072	0.0059	0.0042	0.0026	0.0012	0.0002
1	3		0.0038	0.0035	0.0028	0.0020	0.0013	0.0006	0.0001
1	4		0.0024	0.0021	0.0017	0.0013	0.0008	0.0003	0.0001
1	5		0.0017	0.0015	0.0013	0.0009	0.0006	0.0003	0.0001
1	6		0.0014	0.0012	0.0010	0.0007	0.0005	0.0002	0.0000
1	7		0.0012	0.0011	0.0009	0.0007	0.0004	0.0002	0.0000
2	1		0.0408	0.0366	0.0298	0.0214	0.0130	0.0058	0.0012
2	2		0.0244	0.0219	0.0179	0.0130	0.0080	0.0036	0.0007
2	3		0.0148	0.0133	0.0105	0.0080	0.0049	0.0022	0.0003
2	4		0.0100	0.0090	0.0074	0.0054	0.0034	0.0015	0.0001
2	5		0.0076	0.0068	0.0056	0.0041	0.0026	0.0011	0.0000
2	6		0.0063	0.0057	0.0047	0.0034	0.0021	0.0009	0.0000
2	7		0.0057	0.0052	0.0043	0.0031	0.0019	0.0008	0.0000
3	1		0.0447	0.0404	0.0330	0.0239	0.0146	0.0066	0.0013
3	2		0.0340	0.0306	0.0251	0.0183	0.0113	0.0051	0.0006
3	3		0.0245	0.0220	0.0182	0.0132	0.0085	0.0027	-0.0003
3	4		0.0182	0.0165	0.0135	0.0101	0.0059	0.0004	-0.0000
3	5		0.0145	0.0132	0.0107	0.0082	0.0042	-0.0001	0.0001
3	6		0.0124	0.0113	0.0092	0.0071	0.0032	-0.0002	0.0001
3	7		0.0114	0.0104	0.0084	0.0066	0.0028	-0.0002	0.0001
4	1		0.0464	0.0418	0.0342	0.0249	0.0152	0.0068	0.0014
4	2		0.0388	0.0350	0.0288	0.0210	0.0130	0.0057	0.0004
4	3		0.0306	0.0277	0.0228	0.0169	0.0100	0.0007	-0.0000
4	4		0.0243	0.0223	0.0179	0.0141	0.0047	-0.0006	0.0003
4	5		0.0203	0.0185	0.0151	0.0114	0.0019	-0.0003	0.0002
4	6		0.0179	0.0161	0.0135	0.0095	0.0008	-0.0000	0.0000
4	7		0.0166	0.0149	0.0126	0.0085	0.0004	0.0001	-0.0000
5	1		0.0471	0.0424	0.0348	0.0254	0.0155	0.0069	0.0014
5	2		0.0413	0.0372	0.0307	0.0224	0.0139	0.0059	0.0002
5	3		0.0342	0.0312	0.0254	0.0194	0.0099	-0.0003	0.0003
5	4		0.0285	0.0260	0.0213	0.0160	0.0027	-0.0004	0.0002
5	5		0.0246	0.0219	0.0189	0.0117	0.0000	0.0003	-0.0001
5	6		0.0221	0.0194	0.0172	0.0089	-0.0006	0.0005	-0.0002
5	7		0.0207	0.0181	0.0163	0.0075	-0.0007	0.0005	-0.0003
6	1		0.0474	0.0428	0.0351	0.0256	0.0156	0.0070	0.0014
6	2		0.0426	0.0384	0.0317	0.0232	0.0144	0.0060	0.0001
6	3		0.0363	0.0332	0.0269	0.0208	0.0095	-0.0006	0.0004
6	4		0.0311	0.0281	0.0235	0.0165	0.0014	-0.0001	0.0001
6	5		0.0273	0.0240	0.0214	0.0110	-0.0008	0.0006	-0.0003
6	6		0.0248	0.0216	0.0195	0.0076	-0.0010	0.0006	-0.0003
6	7		0.0234	0.0204	0.0184	0.0060	-0.0009	0.0006	-0.0003
7	1		0.0476	0.0429	0.0352	0.0257	0.0157	0.0070	0.0014
7	2		0.0432	0.0389	0.0322	0.0235	0.0146	0.0060	0.0000
7	3		0.0373	0.0342	0.0276	0.0215	0.0092	-0.0008	0.0005
7	4		0.0324	0.0291	0.0246	0.0166	0.0009	0.0001	-0.0000
7	5		0.0287	0.0251	0.0226	0.0104	-0.0010	0.0007	-0.0004
7	6		0.0261	0.0229	0.0206	0.0067	-0.0010	0.0007	-0.0003
7	7		0.0247	0.0217	0.0193	0.0051	-0.0008	0.0005	-0.0003

ALBEDO 0.2

THICKNESS 0.4

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0244	0.0211	0.0177	0.0127	0.0076	0.0034	0.0007
1	2		0.0080	0.0072	0.0059	0.0042	0.0026	0.0012	0.0002
1	3		0.0038	0.0035	0.0028	0.0020	0.0013	0.0006	0.0001
1	4		0.0024	0.0021	0.0017	0.0013	0.0008	0.0004	0.0001
1	5		0.0017	0.0015	0.0013	0.0009	0.0006	0.0003	0.0001
1	6		0.0014	0.0012	0.0010	0.0007	0.0005	0.0002	0.0000
1	7		0.0012	0.0011	0.0009	0.0007	0.0004	0.0002	0.0000
2	1		0.0408	0.0366	0.0298	0.0214	0.0130	0.0058	0.0012
2	2		0.0244	0.0219	0.0179	0.0130	0.0080	0.0036	0.0008
2	3		0.0148	0.0133	0.0109	0.0080	0.0049	0.0023	0.0004
2	4		0.0100	0.0090	0.0074	0.0054	0.0034	0.0015	0.0003
2	5		0.0076	0.0068	0.0056	0.0041	0.0026	0.0012	0.0002
2	6		0.0063	0.0057	0.0047	0.0035	0.0021	0.0010	0.0001
2	7		0.0057	0.0052	0.0043	0.0031	0.0019	0.0009	0.0001
3	1		0.0449	0.0404	0.0330	0.0239	0.0146	0.0066	0.0014
3	2		0.0340	0.0306	0.0251	0.0193	0.0113	0.0052	0.0010
3	3		0.0244	0.0220	0.0182	0.0132	0.0083	0.0036	0.0001
3	4		0.0182	0.0164	0.0136	0.0099	0.0064	0.0020	-0.0002
3	5		0.0145	0.0131	0.0109	0.0079	0.0051	0.0012	-0.0002
3	6		0.0124	0.0112	0.0093	0.0068	0.0043	0.0008	-0.0001
3	7		0.0114	0.0103	0.0086	0.0063	0.0040	0.0006	-0.0001
4	1		0.0464	0.0418	0.0342	0.0249	0.0153	0.0069	0.0014
4	2		0.0388	0.0350	0.0288	0.0211	0.0131	0.0060	0.0010
4	3		0.0307	0.0276	0.0229	0.0166	0.0108	0.0034	-0.0004
4	4		0.0244	0.0221	0.0182	0.0136	0.0081	0.0006	-0.0000
4	5		0.0202	0.0185	0.0150	0.0117	0.0076	-0.0003	0.0002
4	6		0.0177	0.0163	0.0131	0.0104	0.0041	-0.0004	0.0002
4	7		0.0165	0.0152	0.0122	0.0097	0.0034	-0.0004	0.0002
5	1		0.0471	0.0424	0.0348	0.0254	0.0156	0.0070	0.0014
5	2		0.0413	0.0372	0.0306	0.0225	0.0140	0.0064	0.0010
5	3		0.0344	0.0310	0.0258	0.0188	0.0121	0.0027	-0.0004
5	4		0.0284	0.0260	0.0211	0.0164	0.0078	-0.0004	0.0003
5	5		0.0243	0.0223	0.0180	0.0142	0.0041	-0.0006	0.0003
5	6		0.0218	0.0199	0.0163	0.0124	0.0022	-0.0003	0.0002
5	7		0.0205	0.0186	0.0154	0.0113	0.0015	-0.0001	0.0001
6	1		0.0474	0.0428	0.0351	0.0256	0.0158	0.0071	0.0014
6	2		0.0425	0.0384	0.0316	0.0233	0.0144	0.0065	0.0010
6	3		0.0365	0.0329	0.0273	0.0200	0.0127	0.0022	-0.0003
6	4		0.0309	0.0284	0.0229	0.0181	0.0071	-0.0007	0.0004
6	5		0.0270	0.0246	0.0202	0.0153	0.0027	-0.0004	0.0002
6	6		0.0245	0.0221	0.0186	0.0128	0.0009	0.0001	0.0000
6	7		0.0232	0.0207	0.0178	0.0114	0.0003	0.0002	-0.0001
7	1		0.0476	0.0429	0.0352	0.0257	0.0158	0.0071	0.0015
7	2		0.0431	0.0390	0.0321	0.0236	0.0146	0.0066	0.0010
7	3		0.0375	0.0339	0.0281	0.0207	0.0130	0.0019	-0.0003
7	4		0.0321	0.0296	0.0238	0.0189	0.0066	-0.0008	0.0005
7	5		0.0284	0.0258	0.0214	0.0167	0.0021	-0.0002	0.0002
7	6		0.0260	0.0232	0.0199	0.0128	0.0003	0.0003	-0.0001
7	7		0.0246	0.0218	0.0191	0.0112	-0.0002	0.0004	-0.0002

ALBEDO 0.2

THICKNESS 0.5

ANGLF 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0244	0.0218	0.0177	0.0127	0.0076	0.0034	0.0007
1	2		0.0080	0.0072	0.0059	0.0042	0.0026	0.0012	0.0002
1	3		0.0038	0.0035	0.0028	0.0020	0.0013	0.0006	0.0001
1	4		0.0024	0.0021	0.0017	0.0013	0.0008	0.0004	0.0001
1	5		0.0017	0.0015	0.0013	0.0009	0.0006	0.0003	0.0001
1	6		0.0014	0.0012	0.0010	0.0007	0.0005	0.0002	0.0000
1	7		0.0012	0.0011	0.0009	0.0007	0.0004	0.0002	0.0000
2	1		0.0408	0.0366	0.0298	0.0214	0.0130	0.0058	0.0012
2	2		0.0244	0.0219	0.0179	0.0130	0.0080	0.0036	0.0008
2	3		0.0148	0.0133	0.0109	0.0080	0.0049	0.0023	0.0005
2	4		0.0100	0.0090	0.0074	0.0054	0.0034	0.0016	0.0003
2	5		0.0076	0.0068	0.0056	0.0041	0.0026	0.0012	0.0002
2	6		0.0063	0.0057	0.0047	0.0035	0.0022	0.0010	0.0002
2	7		0.0057	0.0052	0.0043	0.0031	0.0020	0.0009	0.0002
3	1		0.0449	0.0404	0.0330	0.0239	0.0146	0.0067	0.0014
3	2		0.0340	0.0306	0.0251	0.0183	0.0113	0.0052	0.0011
3	3		0.0244	0.0220	0.0181	0.0133	0.0083	0.0039	0.0005
3	4		0.0182	0.0164	0.0136	0.0099	0.0063	0.0028	0.0001
3	5		0.0145	0.0131	0.0109	0.0079	0.0051	0.0020	-0.0001
3	6		0.0124	0.0112	0.0093	0.0068	0.0044	0.0016	-0.0001
3	7		0.0114	0.0103	0.0086	0.0063	0.0041	0.0014	-0.0001
4	1		0.0464	0.0418	0.0342	0.0249	0.0153	0.0070	0.0014
4	2		0.0388	0.0350	0.0288	0.0211	0.0131	0.0061	0.0012
4	3		0.0307	0.0277	0.0229	0.0167	0.0106	0.0046	0.0001
4	4		0.0245	0.0220	0.0184	0.0134	0.0088	0.0024	-0.0003
4	5		0.0203	0.0184	0.0152	0.0113	0.0071	0.0010	-0.0001
4	6		0.0178	0.0162	0.0133	0.0100	0.0059	0.0004	0.0000
4	7		0.0165	0.0151	0.0124	0.0094	0.0053	0.0002	0.0001
5	1		0.0471	0.0424	0.0348	0.0254	0.0157	0.0071	0.0015
5	2		0.0413	0.0372	0.0307	0.0225	0.0140	0.0065	0.0013
5	3		0.0344	0.0310	0.0257	0.0188	0.0121	0.0047	-0.0002
5	4		0.0286	0.0258	0.0214	0.0158	0.0100	0.0013	-0.0002
5	5		0.0244	0.0223	0.0182	0.0140	0.0072	-0.0001	0.0002
5	6		0.0217	0.0200	0.0161	0.0127	0.0054	-0.0004	0.0003
5	7		0.0204	0.0188	0.0151	0.0120	0.0045	-0.0005	0.0003
6	1		0.0474	0.0428	0.0351	0.0256	0.0158	0.0072	0.0015
6	2		0.0425	0.0384	0.0316	0.0233	0.0145	0.0067	0.0013
6	3		0.0365	0.0329	0.0274	0.0200	0.0130	0.0046	-0.0003
6	4		0.0310	0.0282	0.0232	0.0175	0.0103	0.0006	0.0000
6	5		0.0269	0.0247	0.0200	0.0158	0.0067	-0.0005	0.0004
6	6		0.0243	0.0224	0.0181	0.0143	0.0043	-0.0005	0.0003
6	7		0.0230	0.0211	0.0171	0.0134	0.0033	-0.0004	0.0003
7	1		0.0476	0.0429	0.0352	0.0257	0.0159	0.0072	0.0015
7	2		0.0431	0.0390	0.0321	0.0236	0.0147	0.0068	0.0013
7	3		0.0375	0.0338	0.0281	0.0205	0.0134	0.0045	-0.0004
7	4		0.0322	0.0294	0.0241	0.0183	0.0103	0.0003	0.0001
7	5		0.0283	0.0260	0.0210	0.0167	0.0062	-0.0006	0.0004
7	6		0.0257	0.0236	0.0192	0.0150	0.0037	-0.0005	0.0003
7	7		0.0244	0.0223	0.0183	0.0139	0.0026	-0.0003	0.0002

ALBEDO 0.2

THICKNESS 0.6

ANGLE 1=88.5, 2=82.4, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0244	0.0218	0.0177	0.0127	0.0076	0.0034	0.0007
1	2		0.0080	0.0074	0.0059	0.0042	0.0026	0.0012	0.0002
1	3		0.0038	0.0035	0.0028	0.0020	0.0013	0.0006	0.0001
1	4		0.0024	0.0021	0.0017	0.0013	0.0008	0.0004	0.0001
1	5		0.0017	0.0015	0.0013	0.0009	0.0006	0.0003	0.0001
1	6		0.0014	0.0012	0.0010	0.0007	0.0005	0.0002	0.0000
1	7		0.0012	0.0011	0.0009	0.0007	0.0004	0.0002	0.0000
2	1		0.0408	0.0366	0.0298	0.0214	0.0130	0.0058	0.0012
2	2		0.0244	0.0219	0.0179	0.0130	0.0080	0.0036	0.0008
2	3		0.0148	0.0133	0.0109	0.0080	0.0049	0.0023	0.0005
2	4		0.0100	0.0090	0.0074	0.0054	0.0034	0.0016	0.0003
2	5		0.0076	0.0068	0.0056	0.0041	0.0026	0.0012	0.0002
2	6		0.0063	0.0057	0.0047	0.0035	0.0022	0.0010	0.0002
2	7		0.0057	0.0052	0.0043	0.0031	0.0020	0.0009	0.0002
3	1		0.0447	0.0404	0.0330	0.0239	0.0146	0.0067	0.0014
3	2		0.0340	0.0306	0.0251	0.0183	0.0113	0.0052	0.0011
3	3		0.0244	0.0220	0.0181	0.0133	0.0083	0.0039	0.0007
3	4		0.0182	0.0165	0.0136	0.0100	0.0063	0.0029	0.0003
3	5		0.0145	0.0131	0.0108	0.0080	0.0050	0.0023	0.0001
3	6		0.0124	0.0112	0.0093	0.0068	0.0044	0.0019	0.0001
3	7		0.0114	0.0103	0.0086	0.0063	0.0040	0.0017	0.0000
4	1		0.0464	0.0418	0.0342	0.0249	0.0153	0.0070	0.0015
4	2		0.0388	0.0350	0.0288	0.0211	0.0131	0.0061	0.0013
4	3		0.0306	0.0277	0.0228	0.0168	0.0105	0.0049	0.0006
4	4		0.0245	0.0221	0.0183	0.0134	0.0087	0.0035	-0.0001
4	5		0.0203	0.0183	0.0153	0.0112	0.0073	0.0022	-0.0002
4	6		0.0179	0.0161	0.0134	0.0098	0.0064	0.0015	-0.0002
4	7		0.0156	0.0150	0.0125	0.0092	0.0060	0.0011	-0.0001
5	1		0.0471	0.0424	0.0348	0.0254	0.0157	0.0072	0.0015
5	2		0.0413	0.0372	0.0307	0.0225	0.0140	0.0065	0.0014
5	3		0.0344	0.0310	0.0257	0.0189	0.0119	0.0054	0.0003
5	4		0.0286	0.0258	0.0215	0.0157	0.0102	0.0031	-0.0003
5	5		0.0245	0.0221	0.0184	0.0136	0.0086	0.0012	-0.0001
5	6		0.0218	0.0199	0.0163	0.0124	0.0072	0.0004	0.0000
5	7		0.0204	0.0187	0.0153	0.0117	0.0064	0.0001	0.0001
6	1		0.0474	0.0427	0.0351	0.0255	0.0159	0.0073	0.0015
6	2		0.0425	0.0384	0.0316	0.0233	0.0145	0.0067	0.0014
6	3		0.0365	0.0329	0.0273	0.0201	0.0128	0.0056	0.0002
6	4		0.0311	0.0281	0.0234	0.0171	0.0112	0.0026	-0.0003
6	5		0.0270	0.0246	0.0202	0.0153	0.0089	0.0005	0.0001
6	6		0.0244	0.0223	0.0182	0.0142	0.0070	-0.0002	0.0003
6	7		0.0230	0.0211	0.0171	0.0135	0.0060	-0.0004	0.0003
7	1		0.0476	0.0429	0.0352	0.0257	0.0159	0.0073	0.0015
7	2		0.0431	0.0390	0.0321	0.0236	0.0148	0.0068	0.0014
7	3		0.0375	0.0339	0.0281	0.0207	0.0132	0.0057	0.0001
7	4		0.0323	0.0292	0.0243	0.0179	0.0116	0.0022	-0.0003
7	5		0.0283	0.0259	0.0212	0.0163	0.0089	0.0002	0.0002
7	6		0.0257	0.0236	0.0192	0.0151	0.0067	-0.0004	0.0003
7	7		0.0243	0.0224	0.0181	0.0144	0.0055	-0.0005	0.0003

ALBEDO 0.2

THICKNESS 0.7

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0244	0.0218	0.0177	0.0127	0.0076	0.0034	0.0007
1	2		0.0080	0.0072	0.0059	0.0042	0.0026	0.0012	0.0002
1	3		0.0039	0.0035	0.0028	0.0020	0.0013	0.0006	0.0001
1	4		0.0024	0.0021	0.0017	0.0013	0.0008	0.0004	0.0001
1	5		0.0017	0.0015	0.0013	0.0009	0.0006	0.0003	0.0001
1	6		0.0014	0.0012	0.0010	0.0007	0.0005	0.0002	0.0000
1	7		0.0012	0.0011	0.0009	0.0007	0.0004	0.0002	0.0000
2	1		0.0407	0.0366	0.0298	0.0214	0.0130	0.0058	0.0012
2	2		0.0244	0.0219	0.0179	0.0130	0.0080	0.0036	0.0008
2	3		0.0158	0.0133	0.0109	0.0080	0.0049	0.0023	0.0005
2	4		0.0100	0.0090	0.0074	0.0054	0.0034	0.0016	0.0003
2	5		0.0076	0.0068	0.0056	0.0041	0.0026	0.0012	0.0003
2	6		0.0063	0.0057	0.0047	0.0035	0.0022	0.0010	0.0002
2	7		0.0057	0.0052	0.0043	0.0031	0.0020	0.0009	0.0002
3	1		0.0449	0.0404	0.0330	0.0239	0.0146	0.0067	0.0014
3	2		0.0340	0.0306	0.0251	0.0183	0.0113	0.0052	0.0011
3	3		0.0244	0.0220	0.0181	0.0133	0.0083	0.0039	0.0008
3	4		0.0182	0.0165	0.0136	0.0100	0.0062	0.0030	0.0005
3	5		0.0145	0.0131	0.0108	0.0080	0.0050	0.0024	0.0003
3	6		0.0124	0.0112	0.0093	0.0069	0.0043	0.0020	0.0002
3	7		0.0114	0.0103	0.0085	0.0063	0.0040	0.0019	0.0002
4	1		0.0464	0.0418	0.0342	0.0249	0.0153	0.0070	0.0015
4	2		0.0388	0.0350	0.0288	0.0211	0.0131	0.0061	0.0013
4	3		0.0306	0.0277	0.0227	0.0168	0.0105	0.0050	0.0009
4	4		0.0244	0.0221	0.0183	0.0135	0.0085	0.0039	0.0002
4	5		0.0203	0.0184	0.0153	0.0112	0.0073	0.0029	-0.0001
4	6		0.0179	0.0161	0.0134	0.0098	0.0065	0.0023	-0.0002
4	7		0.0166	0.0150	0.0125	0.0091	0.0060	0.0020	-0.0002
5	1		0.0471	0.0424	0.0348	0.0254	0.0157	0.0072	0.0015
5	2		0.0413	0.0372	0.0307	0.0225	0.0140	0.0066	0.0014
5	3		0.0343	0.0311	0.0256	0.0182	0.0119	0.0056	0.0008
5	4		0.0286	0.0258	0.0215	0.0157	0.0102	0.0041	-0.0001
5	5		0.0245	0.0221	0.0185	0.0135	0.0089	0.0025	-0.0003
5	6		0.0219	0.0198	0.0165	0.0121	0.0079	0.0015	-0.0002
5	7		0.0205	0.0186	0.0154	0.0115	0.0073	0.0011	-0.0001
6	1		0.0474	0.0427	0.0351	0.0256	0.0159	0.0073	0.0015
6	2		0.0425	0.0384	0.0316	0.0233	0.0145	0.0068	0.0014
6	3		0.0364	0.0330	0.0273	0.0201	0.0127	0.0060	0.0007
6	4		0.0311	0.0281	0.0234	0.0171	0.0113	0.0040	-0.0003
6	5		0.0271	0.0245	0.0204	0.0150	0.0098	0.0019	-0.0002
6	6		0.0244	0.0222	0.0184	0.0138	0.0084	0.0008	-0.0000
6	7		0.0230	0.0210	0.0173	0.0132	0.0076	0.0004	0.0001
7	1		0.0476	0.0429	0.0352	0.0257	0.0160	0.0074	0.0015
7	2		0.0431	0.0390	0.0321	0.0236	0.0148	0.0069	0.0015
7	3		0.0375	0.0339	0.0280	0.0207	0.0131	0.0061	0.0006
7	4		0.0324	0.0292	0.0244	0.0178	0.0118	0.0038	-0.0003
7	5		0.0284	0.0257	0.0214	0.0159	0.0101	0.0015	-0.0002
7	6		0.0258	0.0235	0.0197	0.0147	0.0085	0.0004	0.0001
7	7		0.0244	0.0223	0.0183	0.0141	0.0075	0.0001	0.0002

ALBEDO 0.2

THICKNESS 0.8

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	I=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0244	0.0218	0.0177	0.0127	0.0076	0.0034	0.0007
1	2		0.0080	0.0072	0.0059	0.0042	0.0026	0.0012	0.0002
1	3		0.0038	0.0035	0.0028	0.0020	0.0013	0.0006	0.0001
1	4		0.0024	0.0021	0.0017	0.0013	0.0008	0.0004	0.0001
1	5		0.0017	0.0015	0.0013	0.0009	0.0006	0.0003	0.0001
1	6		0.0014	0.0012	0.0010	0.0007	0.0005	0.0002	0.0000
1	7		0.0012	0.0011	0.0009	0.0007	0.0004	0.0002	0.0000
2	1		0.0407	0.0366	0.0298	0.0214	0.0130	0.0058	0.0012
2	2		0.0244	0.0219	0.0179	0.0130	0.0080	0.0036	0.0008
2	3		0.0148	0.0133	0.0109	0.0080	0.0049	0.0023	0.0005
2	4		0.0100	0.0090	0.0074	0.0054	0.0034	0.0016	0.0003
2	5		0.0076	0.0068	0.0056	0.0041	0.0026	0.0012	0.0003
2	6		0.0063	0.0057	0.0047	0.0035	0.0022	0.0010	0.0002
2	7		0.0057	0.0052	0.0043	0.0031	0.0020	0.0009	0.0002
3	1		0.0449	0.0404	0.0330	0.0239	0.0146	0.0067	0.0014
3	2		0.0340	0.0306	0.0251	0.0183	0.0113	0.0052	0.0012
3	3		0.0244	0.0220	0.0181	0.0133	0.0083	0.0037	0.0009
3	4		0.0182	0.0165	0.0136	0.0100	0.0062	0.0030	0.0006
3	5		0.0145	0.0131	0.0108	0.0080	0.0050	0.0024	0.0004
3	6		0.0124	0.0112	0.0093	0.0069	0.0043	0.0021	0.0003
3	7		0.0114	0.0103	0.0085	0.0063	0.0040	0.0019	0.0003
4	1		0.0464	0.0418	0.0342	0.0249	0.0153	0.0071	0.0015
4	2		0.0388	0.0350	0.0288	0.0211	0.0131	0.0061	0.0013
4	3		0.0306	0.0277	0.0228	0.0168	0.0105	0.0050	0.0010
4	4		0.0244	0.0221	0.0183	0.0135	0.0085	0.0041	0.0005
4	5		0.0203	0.0184	0.0152	0.0112	0.0072	0.0033	0.0002
4	6		0.0178	0.0161	0.0134	0.0099	0.0064	0.0027	0.0000
4	7		0.0166	0.0150	0.0125	0.0092	0.0060	0.0025	-0.0001
5	1		0.0471	0.0424	0.0348	0.0254	0.0157	0.0073	0.0015
5	2		0.0413	0.0372	0.0306	0.0225	0.0140	0.0066	0.0014
5	3		0.0343	0.0311	0.0256	0.0189	0.0119	0.0057	0.0010
5	4		0.0286	0.0258	0.0214	0.0158	0.0101	0.0046	0.0002
5	5		0.0245	0.0221	0.0184	0.0135	0.0089	0.0034	-0.0002
5	6		0.0219	0.0197	0.0165	0.0121	0.0080	0.0025	-0.0002
5	7		0.0205	0.0185	0.0155	0.0114	0.0075	0.0020	-0.0002
6	1		0.0474	0.0427	0.0351	0.0256	0.0159	0.0074	0.0016
6	2		0.0425	0.0384	0.0316	0.0233	0.0145	0.0068	0.0015
6	3		0.0364	0.0330	0.0272	0.0201	0.0127	0.0061	0.0010
6	4		0.0311	0.0281	0.0234	0.0172	0.0111	0.0048	0.0000
6	5		0.0271	0.0245	0.0205	0.0150	0.0099	0.0031	-0.0003
6	6		0.0245	0.0221	0.0185	0.0136	0.0089	0.0019	-0.0002
6	7		0.0231	0.0209	0.0174	0.0129	0.0083	0.0014	-0.0001
7	1		0.0476	0.0429	0.0352	0.0257	0.0160	0.0074	0.0016
7	2		0.0431	0.0390	0.0321	0.0236	0.0148	0.0070	0.0015
7	3		0.0375	0.0339	0.0280	0.0207	0.0131	0.0062	0.0010
7	4		0.0323	0.0292	0.0243	0.0179	0.0116	0.0048	-0.0001
7	5		0.0284	0.0257	0.0215	0.0157	0.0104	0.0028	-0.0003
7	6		0.0258	0.0234	0.0195	0.0145	0.0093	0.0016	-0.0002
7	7		0.0244	0.0222	0.0184	0.0138	0.0086	0.0010	-0.0001

ALBEDO 0.2

THICKNESS 0.9

ANGLE 1=68.5, 2=32.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

2	INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
7	1	1		0.0244	0.0218	0.0177	0.0127	0.0076	0.0034	0.0007
2	1	2		0.0080	0.0072	0.0059	0.0042	0.0026	0.0012	0.0002
1	1	3		0.0038	0.0035	0.0028	0.0020	0.0013	0.0006	0.0001
1	1	4		0.0024	0.0021	0.0017	0.0013	0.0008	0.0004	0.0001
1	1	5		0.0017	0.0015	0.0013	0.0009	0.0006	0.0003	0.0001
0	1	6		0.0014	0.0012	0.0010	0.0007	0.0005	0.0002	0.0000
0	1	7		0.0012	0.0011	0.0009	0.0007	0.0004	0.0002	0.0000
2	2	1		0.0407	0.0366	0.0298	0.0214	0.0130	0.0058	0.0012
8	2	2		0.0244	0.0219	0.0179	0.0130	0.0080	0.0036	0.0008
5	2	3		0.0148	0.0133	0.0109	0.0080	0.0049	0.0023	0.0005
3	2	4		0.0100	0.0090	0.0074	0.0054	0.0034	0.0016	0.0004
3	2	5		0.0076	0.0069	0.0056	0.0041	0.0026	0.0012	0.0003
2	2	6		0.0063	0.0057	0.0047	0.0035	0.0022	0.0010	0.0002
2	2	7		0.0057	0.0052	0.0043	0.0031	0.0020	0.0009	0.0002
4	3	1		0.0449	0.0404	0.0330	0.0239	0.0146	0.0067	0.0014
2	3	2		0.0340	0.0306	0.0251	0.0183	0.0113	0.0052	0.0012
9	3	3		0.0244	0.0220	0.0181	0.0133	0.0083	0.0039	0.0009
6	3	4		0.0182	0.0165	0.0136	0.0100	0.0062	0.0030	0.0006
4	3	5		0.0145	0.0131	0.0108	0.0080	0.0050	0.0024	0.0005
3	3	6		0.0124	0.0112	0.0093	0.0069	0.0043	0.0021	0.0004
3	3	7		0.0114	0.0103	0.0085	0.0063	0.0040	0.0019	0.0004
5	4	1		0.0464	0.0418	0.0342	0.0249	0.0153	0.0071	0.0015
3	4	2		0.0388	0.0350	0.0288	0.0212	0.0131	0.0061	0.0014
0	4	3		0.0306	0.0277	0.0228	0.0168	0.0105	0.0050	0.0011
5	4	4		0.0244	0.0221	0.0183	0.0135	0.0085	0.0041	0.0007
2	4	5		0.0203	0.0184	0.0152	0.0113	0.0071	0.0034	0.0005
0	4	6		0.0178	0.0161	0.0134	0.0099	0.0063	0.0029	0.0002
1	4	7		0.0166	0.0150	0.0125	0.0092	0.0059	0.0027	0.0001
5	5	1		0.0471	0.0424	0.0348	0.0254	0.0157	0.0073	0.0016
4	5	2		0.0413	0.0372	0.0306	0.0225	0.0140	0.0066	0.0015
0	5	3		0.0343	0.0311	0.0256	0.0189	0.0119	0.0057	0.0012
2	5	4		0.0286	0.0259	0.0214	0.0158	0.0100	0.0048	0.0005
2	5	5		0.0245	0.0221	0.0184	0.0136	0.0088	0.0039	0.0001
2	5	6		0.0219	0.0198	0.0165	0.0121	0.0079	0.0031	-0.0001
2	5	7		0.0205	0.0185	0.0155	0.0114	0.0075	0.0027	-0.0002
6	6	1		0.0474	0.0428	0.0351	0.0256	0.0159	0.0074	0.0016
5	6	2		0.0425	0.0384	0.0316	0.0233	0.0145	0.0069	0.0015
0	6	3		0.0364	0.0330	0.0272	0.0201	0.0127	0.0061	0.0012
0	6	4		0.0311	0.0281	0.0233	0.0173	0.0110	0.0051	0.0004
3	6	5		0.0271	0.0245	0.0204	0.0150	0.0098	0.0039	-0.0001
2	6	6		0.0245	0.0221	0.0185	0.0136	0.0090	0.0029	-0.0002
1	6	7		0.0231	0.0209	0.0175	0.0128	0.0085	0.0023	-0.0002
6	7	1		0.0476	0.0429	0.0352	0.0257	0.0159	0.0074	0.0016
5	7	2		0.0431	0.0390	0.0321	0.0236	0.0148	0.0070	0.0015
0	7	3		0.0375	0.0339	0.0280	0.0207	0.0131	0.0063	0.0012
1	7	4		0.0323	0.0293	0.0243	0.0180	0.0115	0.0053	0.0003
3	7	5		0.0284	0.0257	0.0215	0.0158	0.0104	0.0038	-0.0002
2	7	6		0.0259	0.0234	0.0196	0.0144	0.0095	0.0026	-0.0003
1	7	7		0.0245	0.0221	0.0185	0.0136	0.0090	0.0020	-0.0002

ALBEDO 0.2

THICKNESS 1.0

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0244	0.0218	0.0177	0.0127	0.0076	0.0034	0.0007
1	2		0.0080	0.0072	0.0059	0.0042	0.0026	0.0012	0.0002
1	3		0.0038	0.0035	0.0028	0.0020	0.0013	0.0006	0.0001
1	4		0.0024	0.0021	0.0017	0.0013	0.0008	0.0004	0.0001
1	5		0.0017	0.0015	0.0013	0.0009	0.0006	0.0003	0.0001
1	6		0.0014	0.0012	0.0010	0.0007	0.0005	0.0002	0.0000
1	7		0.0012	0.0011	0.0009	0.0007	0.0004	0.0002	0.0000
2	1		0.0407	0.0366	0.0298	0.0214	0.0130	0.0058	0.0012
2	2		0.0244	0.0217	0.0179	0.0130	0.0080	0.0036	0.0008
2	3		0.0143	0.0133	0.0109	0.0080	0.0049	0.0023	0.0005
2	4		0.0100	0.0090	0.0074	0.0054	0.0034	0.0016	0.0004
2	5		0.0076	0.0068	0.0056	0.0041	0.0026	0.0012	0.0003
2	6		0.0063	0.0057	0.0047	0.0035	0.0022	0.0010	0.0002
2	7		0.0057	0.0052	0.0043	0.0031	0.0020	0.0009	0.0002
3	1		0.0449	0.0404	0.0330	0.0239	0.0146	0.0067	0.0014
3	2		0.0340	0.0306	0.0251	0.0183	0.0113	0.0052	0.0012
3	3		0.0244	0.0220	0.0181	0.0133	0.0083	0.0039	0.0009
3	4		0.0182	0.0165	0.0135	0.0100	0.0062	0.0030	0.0007
3	5		0.0145	0.0131	0.0108	0.0080	0.0050	0.0024	0.0005
3	6		0.0124	0.0112	0.0093	0.0069	0.0043	0.0021	0.0004
3	7		0.0114	0.0103	0.0085	0.0063	0.0040	0.0019	0.0004
4	1		0.0464	0.0418	0.0342	0.0249	0.0153	0.0071	0.0015
4	2		0.0383	0.0350	0.0288	0.0211	0.0131	0.0061	0.0014
4	3		0.0306	0.0277	0.0228	0.0168	0.0105	0.0050	0.0011
4	4		0.0244	0.0221	0.0183	0.0135	0.0085	0.0041	0.0008
4	5		0.0203	0.0184	0.0152	0.0113	0.0071	0.0034	0.0005
4	6		0.0178	0.0162	0.0134	0.0099	0.0063	0.0030	0.0004
4	7		0.0166	0.0150	0.0125	0.0092	0.0059	0.0028	0.0003
5	1		0.0471	0.0424	0.0348	0.0254	0.0157	0.0073	0.0016
5	2		0.0413	0.0372	0.0306	0.0225	0.0140	0.0066	0.0015
5	3		0.0343	0.0311	0.0256	0.0189	0.0119	0.0057	0.0012
5	4		0.0286	0.0259	0.0214	0.0159	0.0100	0.0048	0.0008
5	5		0.0244	0.0221	0.0184	0.0136	0.0087	0.0041	0.0003
5	6		0.0219	0.0198	0.0165	0.0122	0.0079	0.0035	0.0001
5	7		0.0205	0.0185	0.0155	0.0114	0.0074	0.0032	-0.0000
6	1		0.0474	0.0428	0.0351	0.0256	0.0159	0.0074	0.0016
6	2		0.0425	0.0384	0.0316	0.0233	0.0145	0.0069	0.0015
6	3		0.0364	0.0330	0.0272	0.0201	0.0127	0.0061	0.0013
6	4		0.0311	0.0281	0.0233	0.0173	0.0109	0.0053	0.0007
6	5		0.0271	0.0245	0.0204	0.0151	0.0097	0.0043	0.0001
6	6		0.0245	0.0221	0.0185	0.0136	0.0089	0.0035	-0.0001
6	7		0.0231	0.0209	0.0175	0.0128	0.0085	0.0031	-0.0002
7	1		0.0476	0.0429	0.0352	0.0257	0.0159	0.0074	0.0016
7	2		0.0431	0.0390	0.0321	0.0236	0.0148	0.0070	0.0015
7	3		0.0374	0.0339	0.0280	0.0207	0.0131	0.0063	0.0013
7	4		0.0323	0.0293	0.0243	0.0180	0.0114	0.0055	0.0006
7	5		0.0284	0.0257	0.0214	0.0158	0.0103	0.0044	-0.0000
7	6		0.0259	0.0234	0.0196	0.0144	0.0095	0.0034	-0.0002
7	7		0.0245	0.0221	0.0185	0.0136	0.0091	0.0029	-0.0002

ALBEDO 0.3

THICKNESS 0.1

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.4712
1	1		0.0366	0.0328	0.0266	0.0191	0.0115	0.0051	0.0011
1	2		0.0120	0.0108	0.0088	0.0064	0.0039	0.0017	0.0003
1	3		0.0058	0.0052	0.0043	0.0031	0.0019	0.0008	0.0002
1	4		0.0035	0.0032	0.0026	0.0019	0.0011	0.0005	0.0001
1	5		0.0026	0.0023	0.0019	0.0014	0.0008	0.0004	0.0001
1	6		0.0021	0.0019	0.0016	0.0011	0.0007	0.0003	0.0001
1	7		0.0019	0.0017	0.0014	0.0010	0.0006	0.0003	0.0000
2	1		0.0612	0.0550	0.0449	0.0326	0.0198	0.0088	0.0017
2	2		0.0366	0.0331	0.0270	0.0202	0.0111	0.0002	0.0001
2	3		0.0221	0.0202	0.0164	0.0126	0.0029	-0.0005	0.0003
2	4		0.0151	0.0136	0.0113	0.0080	0.0008	-0.0001	0.0001
2	5		0.0114	0.0103	0.0087	0.0057	0.0003	0.0000	-0.0000
2	6		0.0095	0.0085	0.0073	0.0046	0.0001	0.0001	-0.0000
2	7		0.0086	0.0077	0.0066	0.0041	0.0000	0.0001	-0.0000
3	1		0.0675	0.0608	0.0500	0.0363	0.0218	0.0097	0.0018
3	2		0.0509	0.0465	0.0376	0.0289	0.0068	-0.0012	0.0006
3	3		0.0371	0.0324	0.0252	0.0101	-0.0017	0.0001	-0.0005
3	4		0.0274	0.0249	0.0203	0.0024	-0.0004	0.0002	-0.0001
3	5		0.0216	0.0203	0.0147	0.0003	0.0002	-0.0001	0.0001
3	6		0.0184	0.0176	0.0118	-0.0002	0.0003	-0.0002	0.0001
3	7		0.0168	0.0163	0.0104	-0.0004	0.0004	-0.0002	0.0001
4	1		0.0697	0.0630	0.0519	0.0376	0.0226	0.0100	0.0018
4	2		0.0583	0.0528	0.0438	0.0310	0.0031	-0.0004	0.0002
4	3		0.0461	0.0418	0.0341	0.0040	-0.0006	0.0004	-0.0002
4	4		0.0358	0.0354	0.0193	-0.0018	0.0012	-0.0006	0.0004
4	5		0.0296	0.0297	0.0116	-0.0019	0.0011	-0.0006	0.0004
4	6		0.0261	0.0259	0.0080	-0.0015	0.0009	-0.0005	0.0003
4	7		0.0243	0.0239	0.0066	-0.0013	0.0008	-0.0004	0.0003
5	1		0.0707	0.0640	0.0527	0.0381	0.0229	0.0101	0.0018
5	2		0.0621	0.0559	0.0472	0.0312	0.0014	0.0001	-0.0000
5	3		0.0511	0.0481	0.0348	0.0008	0.0004	-0.0002	0.0001
5	4		0.0417	0.0418	0.0162	-0.0026	0.0016	-0.0009	0.0005
5	5		0.0361	0.0347	0.0077	-0.0016	0.0009	-0.0005	0.0003
5	6		0.0327	0.0298	0.0043	-0.0008	0.0005	-0.0003	0.0002
5	7		0.0309	0.0273	0.0030	-0.0005	0.0003	-0.0002	0.0001
6	1		0.0712	0.0645	0.0531	0.0384	0.0230	0.0102	0.0018
6	2		0.0641	0.0575	0.0450	0.0312	0.0006	0.0004	-0.0002
6	3		0.0539	0.0517	0.0345	-0.0006	0.0009	-0.0005	0.0003
6	4		0.0454	0.0451	0.0140	-0.0026	0.0015	-0.0009	0.0005
6	5		0.0405	0.0369	0.0053	-0.0010	0.0006	-0.0003	0.0002
6	6		0.0372	0.0313	0.0021	-0.0001	0.0001	-0.0000	0.0000
6	7		0.0355	0.0284	0.0010	0.0002	-0.0001	0.0001	-0.0001
7	1		0.0714	0.0647	0.0533	0.0385	0.0231	0.0102	0.0018
7	2		0.0651	0.0583	0.0458	0.0311	0.0002	0.0005	-0.0002
7	3		0.0552	0.0534	0.0342	-0.0013	0.0012	-0.0006	0.0004
7	4		0.0474	0.0466	0.0128	-0.0025	0.0015	-0.0008	0.0005
7	5		0.0428	0.0378	0.0042	-0.0007	0.0004	-0.0002	0.0001
7	6		0.0397	0.0318	0.0011	0.0002	-0.0001	0.0001	-0.0001
7	7		0.0379	0.0287	0.0001	0.0005	-0.0003	0.0002	-0.0001

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0366	0.0328	0.0266	0.0191	0.0115	0.0051	0.0011
1	2		0.0120	0.0108	0.0088	0.0064	0.0039	0.0018	0.0004
1	3		0.0058	0.0052	0.0043	0.0031	0.0019	0.0009	0.0002
1	4		0.0035	0.0032	0.0026	0.0019	0.0012	0.0005	0.0001
1	5		0.0026	0.0023	0.0019	0.0014	0.0009	0.0004	0.0001
1	6		0.0021	0.0019	0.0016	0.0011	0.0007	0.0003	0.0001
1	7		0.0019	0.0017	0.0014	0.0010	0.0006	0.0003	0.0001
2	1		0.0612	0.0550	0.0449	0.0326	0.0200	0.0091	0.0019
2	2		0.0366	0.0330	0.0272	0.0199	0.0124	0.0056	0.0005
2	3		0.0222	0.0201	0.0167	0.0122	0.0078	0.0026	-0.0002
2	4		0.0151	0.0136	0.0114	0.0083	0.0053	0.0012	-0.0002
2	5		0.0114	0.0103	0.0086	0.0063	0.0040	0.0007	-0.0001
2	6		0.0095	0.0086	0.0072	0.0053	0.0033	0.0005	-0.0001
2	7		0.0086	0.0078	0.0065	0.0048	0.0029	0.0004	-0.0001
3	1		0.0675	0.0608	0.0499	0.0365	0.0225	0.0101	0.0020
3	2		0.0511	0.0461	0.0383	0.0280	0.0180	0.0059	-0.0005
3	3		0.0365	0.0335	0.0272	0.0214	0.0096	-0.0007	0.0004
3	4		0.0273	0.0250	0.0205	0.0159	0.0034	-0.0005	0.0003
3	5		0.0218	0.0198	0.0167	0.0119	0.0012	-0.0001	0.0001
3	6		0.0187	0.0169	0.0145	0.0097	0.0004	0.0001	-0.0000
3	7		0.0172	0.0155	0.0134	0.0086	0.0002	0.0001	-0.0001
4	1		0.0697	0.0630	0.0519	0.0381	0.0233	0.0104	0.0021
4	2		0.0583	0.0527	0.0440	0.0322	0.0205	0.0047	-0.0007
4	3		0.0459	0.0421	0.0344	0.0267	0.0057	-0.0009	0.0005
4	4		0.0371	0.0328	0.0292	0.0162	-0.0008	0.0007	-0.0003
4	5		0.0309	0.0271	0.0247	0.0094	-0.0012	0.0008	-0.0004
4	6		0.0271	0.0239	0.0215	0.0063	-0.0010	0.0006	-0.0003
4	7		0.0251	0.0223	0.0198	0.0049	-0.0008	0.0005	-0.0003
5	1		0.0707	0.0640	0.0529	0.0388	0.0237	0.0106	0.0021
5	2		0.0520	0.0561	0.0469	0.0344	0.0215	0.0039	-0.0006
5	3		0.0516	0.0468	0.0394	0.0282	0.0028	-0.0002	0.0002
5	4		0.0435	0.0381	0.0347	0.0133	-0.0018	0.0012	-0.0006
5	5		0.0369	0.0331	0.0286	0.0054	-0.0008	0.0006	-0.0003
5	6		0.0327	0.0302	0.0241	0.0023	-0.0001	0.0002	-0.0001
5	7		0.0306	0.0286	0.0217	0.0013	0.0002	0.0000	0.0000
6	1		0.0712	0.0645	0.0534	0.0392	0.0239	0.0106	0.0021
6	2		0.0639	0.0579	0.0484	0.0355	0.0220	0.0034	-0.0005
6	3		0.0549	0.0495	0.0424	0.0284	0.0013	0.0002	-0.0001
6	4		0.0472	0.0416	0.0375	0.0109	-0.0017	0.0011	-0.0006
6	5		0.0405	0.0374	0.0298	0.0029	-0.0002	0.0002	-0.0001
6	6		0.0362	0.0346	0.0242	0.0003	0.0006	-0.0002	0.0002
6	7		0.0340	0.0331	0.0214	-0.0005	0.0008	-0.0004	0.0003
7	1		0.0715	0.0647	0.0536	0.0393	0.0239	0.0107	0.0021
7	2		0.0648	0.0588	0.0491	0.0361	0.0221	0.0031	-0.0005
7	3		0.0565	0.0507	0.0439	0.0283	0.0007	0.0005	-0.0002
7	4		0.0490	0.0435	0.0387	0.0096	-0.0015	0.0010	-0.0005
7	5		0.0424	0.0397	0.0301	0.0018	0.0002	0.0000	0.0000
7	6		0.0381	0.0370	0.0239	-0.0006	0.0009	-0.0004	0.0003
7	7		0.0359	0.0354	0.0208	-0.0012	0.0011	-0.0006	0.0004

ALBEDO 0.3

THICKNESS 0.3

ANGLE 1=88.5, 2=82.5, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	1=	2=	3=	4=	5=	6=	7=
1	1	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	2	0.0366	0.0328	0.0266	0.0191	0.0115	0.0051	0.0011
1	3	0.0120	0.0108	0.0088	0.0064	0.0039	0.0018	0.0004
1	4	0.0058	0.0052	0.0043	0.0031	0.0019	0.0009	0.0002
1	5	0.0035	0.0032	0.0026	0.0019	0.0012	0.0005	0.0001
1	6	0.0026	0.0023	0.0019	0.0014	0.0009	0.0004	0.0001
1	7	0.0021	0.0019	0.0016	0.0012	0.0007	0.0003	0.0001
1	7	0.0019	0.0017	0.0014	0.0010	0.0006	0.0003	0.0001
2	1	0.0612	0.0550	0.0449	0.0326	0.0200	0.0091	0.0019
2	2	0.0366	0.0330	0.0272	0.0199	0.0124	0.0058	0.0012
2	3	0.0222	0.0201	0.0166	0.0123	0.0077	0.0036	0.0004
2	4	0.0151	0.0136	0.0113	0.0084	0.0053	0.0024	0.0002
2	5	0.0114	0.0103	0.0086	0.0064	0.0040	0.0017	0.0001
2	6	0.0095	0.0086	0.0072	0.0053	0.0034	0.0014	0.0000
2	7	0.0086	0.0078	0.0065	0.0048	0.0031	0.0013	0.0000
3	1	0.0675	0.0608	0.0500	0.0365	0.0227	0.0104	0.0021
3	2	0.0511	0.0472	0.0382	0.0282	0.0177	0.0082	0.0010
3	3	0.0367	0.0332	0.0277	0.0204	0.0135	0.0037	-0.0005
3	4	0.0273	0.0249	0.0206	0.0156	0.0094	0.0007	-0.0000
3	5	0.0217	0.0199	0.0164	0.0128	0.0066	-0.0001	0.0002
3	6	0.0186	0.0171	0.0140	0.0111	0.0052	-0.0003	0.0002
3	7	0.0171	0.0157	0.0129	0.0102	0.0045	-0.0003	0.0002
4	1	0.0697	0.0630	0.0519	0.0382	0.0238	0.0108	0.0022
4	2	0.0583	0.0528	0.0438	0.0325	0.0205	0.0091	0.0006
4	3	0.0460	0.0419	0.0347	0.0263	0.0158	0.0012	-0.0000
4	4	0.0365	0.0337	0.0274	0.0220	0.0076	-0.0009	0.0005
4	5	0.0304	0.0279	0.0231	0.0178	0.0032	-0.0004	0.0003
4	6	0.0268	0.0244	0.0207	0.0149	0.0015	-0.0000	0.0001
4	7	0.0250	0.0226	0.0194	0.0133	0.0009	0.0001	-0.0000
5	1	0.0707	0.0640	0.0528	0.0390	0.0242	0.0109	0.0022
5	2	0.0620	0.0562	0.0468	0.0348	0.0220	0.0094	0.0003
5	3	0.0514	0.0472	0.0388	0.0302	0.0157	-0.0002	0.0004
5	4	0.0428	0.0393	0.0325	0.0250	0.0046	-0.0006	0.0004
5	5	0.0370	0.0331	0.0290	0.0184	0.0003	0.0005	-0.0002
5	6	0.0332	0.0293	0.0264	0.0140	-0.0007	0.0008	-0.0004
5	7	0.0312	0.0274	0.0250	0.0119	-0.0009	0.0008	-0.0004
6	1	0.0712	0.0645	0.0533	0.0395	0.0244	0.0110	0.0023
6	2	0.0639	0.0580	0.0483	0.0359	0.0227	0.0095	0.0002
6	3	0.0545	0.0502	0.0411	0.0325	0.0151	-0.0008	0.0006
6	4	0.0467	0.0424	0.0360	0.0259	0.0026	-0.0001	0.0001
6	5	0.0411	0.0363	0.0328	0.0173	-0.0009	0.0010	-0.0004
6	6	0.0372	0.0327	0.0300	0.0121	-0.0013	0.0010	-0.0005
6	7	0.0351	0.0309	0.0282	0.0097	-0.0012	0.0009	-0.0004
7	1	0.0714	0.0647	0.0536	0.0396	0.0245	0.0111	0.0023
7	2	0.0648	0.0588	0.0491	0.0365	0.0230	0.0096	0.0001
7	3	0.0560	0.0517	0.0422	0.0335	0.0147	-0.0010	0.0007
7	4	0.0487	0.0440	0.0378	0.0260	0.0017	0.0002	-0.0000
7	5	0.0432	0.0380	0.0347	0.0165	-0.0013	0.0011	-0.0005
7	6	0.0393	0.0346	0.0316	0.0108	-0.0013	0.0010	-0.0005
7	7	0.0371	0.0329	0.0297	0.0084	-0.0011	0.0009	-0.0004

ALBEDO 0.3

THICKNESS 0.4

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0366	0.0328	0.0266	0.0191	0.0115	0.0051	0.0011
1	2		0.0120	0.0108	0.0088	0.0064	0.0039	0.0018	0.0004
1	3		0.0058	0.0052	0.0043	0.0031	0.0019	0.0009	0.0002
1	4		0.0035	0.0032	0.0026	0.0019	0.0012	0.0006	0.0001
1	5		0.0026	0.0023	0.0019	0.0014	0.0009	0.0004	0.0001
1	6		0.0021	0.0019	0.0016	0.0012	0.0007	0.0003	0.0001
1	7		0.0019	0.0017	0.0014	0.0010	0.0006	0.0003	0.0001
2	1		0.0612	0.0550	0.0449	0.0326	0.0200	0.0091	0.0020
2	2		0.0366	0.0330	0.0272	0.0199	0.0124	0.0058	0.0013
2	3		0.0222	0.0201	0.0166	0.0123	0.0077	0.0037	0.0007
2	4		0.0151	0.0136	0.0113	0.0084	0.0053	0.0025	0.0004
2	5		0.0114	0.0103	0.0086	0.0064	0.0041	0.0019	0.0003
2	6		0.0095	0.0086	0.0072	0.0054	0.0034	0.0016	0.0002
2	7		0.0086	0.0078	0.0065	0.0049	0.0031	0.0014	0.0002
3	1		0.0675	0.0608	0.0500	0.0365	0.0227	0.0105	0.0022
3	2		0.0511	0.0462	0.0382	0.0282	0.0177	0.0084	0.0017
3	3		0.0367	0.0332	0.0277	0.0205	0.0132	0.0059	0.0001
3	4		0.0274	0.0248	0.0208	0.0154	0.0102	0.0034	-0.0003
3	5		0.0218	0.0198	0.0166	0.0123	0.0082	0.0019	-0.0002
3	6		0.0187	0.0170	0.0143	0.0107	0.0069	0.0013	-0.0002
3	7		0.0172	0.0156	0.0131	0.0098	0.0063	0.0010	-0.0001
4	1		0.0697	0.0630	0.0519	0.0382	0.0239	0.0111	0.0023
4	2		0.0583	0.0528	0.0438	0.0325	0.0206	0.0097	0.0017
4	3		0.0461	0.0417	0.0350	0.0258	0.0172	0.0056	-0.0005
4	4		0.0367	0.0335	0.0279	0.0212	0.0130	0.0011	-0.0000
4	5		0.0304	0.0280	0.0230	0.0182	0.0090	-0.0003	0.0003
4	6		0.0266	0.0247	0.0201	0.0162	0.0067	-0.0005	0.0004
4	7		0.0248	0.0229	0.0187	0.0152	0.0056	-0.0005	0.0004
5	1		0.0707	0.0640	0.0528	0.0391	0.0245	0.0112	0.0023
5	2		0.0620	0.0562	0.0467	0.0349	0.0221	0.0103	0.0017
5	3		0.0517	0.0468	0.0394	0.0292	0.0194	0.0046	-0.0006
5	4		0.0427	0.0394	0.0323	0.0257	0.0127	-0.0004	0.0005
5	5		0.0365	0.0338	0.0277	0.0223	0.0068	-0.0008	0.0005
5	6		0.0327	0.0301	0.0250	0.0194	0.0039	-0.0004	0.0003
5	7		0.0308	0.0282	0.0237	0.0178	0.0027	-0.0002	0.0002
6	1		0.0712	0.0645	0.0533	0.0395	0.0248	0.0113	0.0024
6	2		0.0639	0.0580	0.0483	0.0361	0.0229	0.0106	0.0016
6	3		0.0548	0.0497	0.0418	0.0312	0.0203	0.0038	-0.0005
6	4		0.0464	0.0430	0.0351	0.0283	0.0116	-0.0009	0.0007
6	5		0.0405	0.0373	0.0310	0.0241	0.0048	-0.0005	0.0004
6	6		0.0368	0.0334	0.0286	0.0203	0.0019	0.0002	0.0000
6	7		0.0348	0.0314	0.0274	0.0191	0.0009	0.0004	-0.0001
7	1		0.0714	0.0647	0.0536	0.0397	0.0249	0.0114	0.0024
7	2		0.0648	0.0588	0.0490	0.0367	0.0232	0.0107	0.0016
7	3		0.0563	0.0512	0.0430	0.0323	0.0207	0.0034	-0.0004
7	4		0.0483	0.0447	0.0365	0.0295	0.0109	-0.0010	0.0007
7	5		0.0426	0.0390	0.0328	0.0247	0.0037	-0.0002	0.0003
7	6		0.0390	0.0351	0.0306	0.0202	0.0010	0.0005	-0.0001
7	7		0.0370	0.0331	0.0294	0.0178	0.0001	0.0007	-0.0003

ALBEDO 0.3

THICKNESS 0.5

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0366	0.0328	0.0266	0.0191	0.0115	0.0051	0.0011
1	2		0.0120	0.0108	0.0088	0.0064	0.0039	0.0018	0.0004
1	3		0.0058	0.0052	0.0043	0.0031	0.0019	0.0009	0.0002
1	4		0.0035	0.0032	0.0026	0.0019	0.0012	0.0006	0.0001
1	5		0.0026	0.0023	0.0019	0.0014	0.0009	0.0004	0.0001
1	6		0.0021	0.0019	0.0016	0.0012	0.0007	0.0003	0.0001
1	7		0.0019	0.0017	0.0014	0.0010	0.0007	0.0003	0.0001
2	1		0.0612	0.0550	0.0449	0.0326	0.0200	0.0091	0.0020
2	2		0.0366	0.0330	0.0272	0.0199	0.0124	0.0058	0.0013
2	3		0.0222	0.0201	0.0166	0.0123	0.0077	0.0037	0.0008
2	4		0.0151	0.0136	0.0113	0.0084	0.0053	0.0026	0.0005
2	5		0.0114	0.0103	0.0086	0.0064	0.0041	0.0019	0.0004
2	6		0.0095	0.0086	0.0072	0.0054	0.0034	0.0016	0.0003
2	7		0.0086	0.0078	0.0065	0.0049	0.0031	0.0015	0.0003
3	1		0.0675	0.0608	0.0500	0.0365	0.0227	0.0106	0.0023
3	2		0.0511	0.0462	0.0382	0.0282	0.0177	0.0085	0.0019
3	3		0.0367	0.0333	0.0276	0.0206	0.0131	0.0064	0.0009
3	4		0.0274	0.0248	0.0207	0.0154	0.0101	0.0046	0.0001
3	5		0.0218	0.0198	0.0166	0.0124	0.0082	0.0033	-0.0001
3	6		0.0187	0.0170	0.0143	0.0106	0.0071	0.0026	-0.0001
3	7		0.0172	0.0156	0.0131	0.0098	0.0065	0.0023	-0.0002
4	1		0.0697	0.0630	0.0519	0.0382	0.0239	0.0112	0.0024
4	2		0.0583	0.0528	0.0438	0.0325	0.0207	0.0099	0.0021
4	3		0.0460	0.0418	0.0349	0.0260	0.0169	0.0077	0.0002
4	4		0.0360	0.0333	0.0281	0.0208	0.0141	0.0040	-0.0004
4	5		0.0305	0.0278	0.0233	0.0176	0.0114	0.0017	-0.0002
4	6		0.0268	0.0245	0.0204	0.0157	0.0096	0.0008	0.0000
4	7		0.0249	0.0228	0.0190	0.0147	0.0086	0.0004	0.0001
5	1		0.0707	0.0640	0.0529	0.0390	0.0246	0.0115	0.0024
5	2		0.0620	0.0562	0.0467	0.0348	0.0222	0.0106	0.0021
5	3		0.0516	0.0468	0.0393	0.0293	0.0194	0.0078	-0.0002
5	4		0.0429	0.0391	0.0328	0.0247	0.0161	0.0025	-0.0002
5	5		0.0366	0.0337	0.0278	0.0220	0.0118	0.0001	0.0003
5	6		0.0326	0.0307	0.0248	0.0200	0.0089	-0.0005	0.0005
5	7		0.0306	0.0284	0.0232	0.0189	0.0074	-0.0005	0.0005
6	1		0.0712	0.0645	0.0523	0.0395	0.0249	0.0116	0.0024
6	2		0.0639	0.0580	0.0483	0.0361	0.0231	0.0109	0.0022
6	3		0.0548	0.0497	0.0418	0.0311	0.0208	0.0076	-0.0004
6	4		0.0466	0.0426	0.0356	0.0273	0.0167	0.0014	0.0000
6	5		0.0404	0.0375	0.0307	0.0248	0.0110	-0.0006	0.0006
6	6		0.0365	0.0339	0.0278	0.0225	0.0073	-0.0007	0.0005
6	7		0.0345	0.0319	0.0263	0.0211	0.0057	-0.0005	0.0004
7	1		0.0714	0.0647	0.0536	0.0397	0.0251	0.0116	0.0025
7	2		0.0648	0.0588	0.0490	0.0367	0.0235	0.0110	0.0022
7	3		0.0563	0.0511	0.0431	0.0321	0.0214	0.0075	-0.0005
7	4		0.0484	0.0444	0.0370	0.0287	0.0187	0.0039	0.0002
7	5		0.0425	0.0394	0.0322	0.0262	0.0103	-0.0008	0.0006
7	6		0.0386	0.0358	0.0295	0.0236	0.0063	-0.0006	0.0005
7	7		0.0366	0.0338	0.0281	0.0220	0.0046	-0.0003	0.0004

ALBEDO 0.3

THICKNESS 0.6

ANGLE 1=80.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6921	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0366	0.0328	0.0266	0.0191	0.0115	0.0051	0.0011
1	2		0.0120	0.0108	0.0088	0.0064	0.0039	0.0018	0.0004
1	3		0.0058	0.0052	0.0043	0.0031	0.0019	0.0009	0.0002
1	4		0.0035	0.0032	0.0026	0.0019	0.0012	0.0006	0.0001
1	5		0.0026	0.0023	0.0019	0.0014	0.0009	0.0004	0.0001
1	6		0.0021	0.0019	0.0016	0.0012	0.0007	0.0003	0.0001
1	7		0.0019	0.0017	0.0014	0.0010	0.0007	0.0003	0.0001
2	1		0.0612	0.0550	0.0449	0.0326	0.0200	0.0091	0.0020
2	2		0.0366	0.0330	0.0272	0.0199	0.0124	0.0058	0.0013
2	3		0.0222	0.0201	0.0166	0.0123	0.0077	0.0037	0.0008
2	4		0.0151	0.0136	0.0113	0.0084	0.0053	0.0026	0.0006
2	5		0.0114	0.0103	0.0086	0.0064	0.0041	0.0020	0.0004
2	6		0.0095	0.0086	0.0072	0.0054	0.0034	0.0016	0.0004
2	7		0.0086	0.0078	0.0065	0.0049	0.0031	0.0015	0.0003
3	1		0.0675	0.0608	0.0459	0.0365	0.0227	0.0106	0.0023
3	2		0.0511	0.0462	0.0382	0.0282	0.0177	0.0085	0.0019
3	3		0.0367	0.0333	0.0276	0.0206	0.0131	0.0064	0.0013
3	4		0.0273	0.0248	0.0207	0.0155	0.0100	0.0049	0.0006
3	5		0.0218	0.0198	0.0166	0.0124	0.0081	0.0038	0.0003
3	6		0.0187	0.0170	0.0142	0.0107	0.0070	0.0032	0.0001
3	7		0.0172	0.0156	0.0131	0.0098	0.0065	0.0029	0.0001
4	1		0.0697	0.0630	0.0519	0.0382	0.0239	0.0113	0.0025
4	2		0.0583	0.0528	0.0438	0.0325	0.0207	0.0100	0.0022
4	3		0.0460	0.0418	0.0349	0.0261	0.0168	0.0082	0.0011
4	4		0.0367	0.0333	0.0280	0.0209	0.0139	0.0058	-0.0001
4	5		0.0306	0.0277	0.0234	0.0174	0.0119	0.0038	-0.0003
4	6		0.0268	0.0244	0.0206	0.0154	0.0104	0.0026	-0.0003
4	7		0.0249	0.0227	0.0192	0.0144	0.0096	0.0021	-0.0002
5	1		0.0707	0.0640	0.0529	0.0390	0.0246	0.0116	0.0025
5	2		0.0620	0.0562	0.0467	0.0348	0.0223	0.0107	0.0023
5	3		0.0516	0.0469	0.0392	0.0294	0.0192	0.0091	0.0007
5	4		0.0430	0.0390	0.0330	0.0245	0.0167	0.0053	-0.0005
5	5		0.0367	0.0335	0.0282	0.0213	0.0140	0.0023	-0.0002
5	6		0.0328	0.0300	0.0251	0.0194	0.0118	0.0009	0.0001
5	7		0.0307	0.0282	0.0235	0.0184	0.0105	0.0005	0.0002
6	1		0.0712	0.0645	0.0533	0.0395	0.0250	0.0118	0.0025
6	2		0.0639	0.0580	0.0483	0.0361	0.0231	0.0111	0.0024
6	3		0.0548	0.0498	0.0417	0.0313	0.0205	0.0094	0.0004
6	4		0.0467	0.0424	0.0359	0.0268	0.0181	0.0045	-0.0005
6	5		0.0406	0.0372	0.0311	0.0240	0.0146	0.0012	0.0001
6	6		0.0366	0.0338	0.0279	0.0223	0.0116	0.0000	0.0004
6	7		0.0345	0.0320	0.0263	0.0212	0.0099	-0.0003	0.0005
7	1		0.0714	0.0647	0.0536	0.0397	0.0251	0.0119	0.0025
7	2		0.0648	0.0588	0.0490	0.0367	0.0235	0.0113	0.0024
7	3		0.0563	0.0512	0.0430	0.0322	0.0212	0.0095	0.0003
7	4		0.0486	0.0442	0.0373	0.0280	0.0188	0.0040	-0.0004
7	5		0.0426	0.0392	0.0326	0.0255	0.0146	0.0006	0.0003
7	6		0.0386	0.0358	0.0294	0.0237	0.0111	-0.0003	0.0005
7	7		0.0365	0.0339	0.0278	0.0226	0.0093	-0.0005	0.0006

ALBEDO 0.3

THICKNESS 0.7

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0366	0.0328	0.0266	0.0191	0.0115	0.0051	0.0011
1	2		0.0120	0.0108	0.0088	0.0064	0.0039	0.0018	0.0004
1	3		0.0058	0.0052	0.0043	0.0031	0.0019	0.0009	0.0002
1	4		0.0035	0.0032	0.0026	0.0019	0.0012	0.0006	0.0001
1	5		0.0026	0.0023	0.0019	0.0014	0.0009	0.0004	0.0001
1	6		0.0021	0.0019	0.0016	0.0012	0.0007	0.0003	0.0001
1	7		0.0019	0.0017	0.0014	0.0010	0.0007	0.0003	0.0001
2	1		0.0612	0.0550	0.0449	0.0326	0.0200	0.0091	0.0020
2	2		0.0366	0.0330	0.0272	0.0199	0.0124	0.0058	0.0013
2	3		0.0222	0.0201	0.0166	0.0123	0.0077	0.0037	0.0009
2	4		0.0151	0.0136	0.0113	0.0084	0.0053	0.0026	0.0006
2	5		0.0114	0.0103	0.0086	0.0064	0.0041	0.0020	0.0004
2	6		0.0095	0.0086	0.0072	0.0054	0.0034	0.0017	0.0004
2	7		0.0086	0.0078	0.0065	0.0049	0.0031	0.0015	0.0003
3	1		0.0675	0.0608	0.0499	0.0365	0.0227	0.0106	0.0024
3	2		0.0511	0.0462	0.0382	0.0282	0.0177	0.0085	0.0020
3	3		0.0367	0.0333	0.0276	0.0206	0.0131	0.0064	0.0015
3	4		0.0273	0.0249	0.0207	0.0155	0.0100	0.0050	0.0009
3	5		0.0218	0.0198	0.0166	0.0125	0.0081	0.0040	0.0006
3	6		0.0187	0.0170	0.0142	0.0107	0.0070	0.0034	0.0004
3	7		0.0172	0.0156	0.0131	0.0099	0.0064	0.0031	0.0003
4	1		0.0697	0.0630	0.0519	0.0382	0.0239	0.0114	0.0025
4	2		0.0583	0.0528	0.0438	0.0325	0.0207	0.0100	0.0023
4	3		0.0460	0.0418	0.0343	0.0261	0.0168	0.0083	0.0015
4	4		0.0367	0.0334	0.0280	0.0210	0.0137	0.0066	0.0005
4	5		0.0306	0.0278	0.0234	0.0175	0.0117	0.0050	-0.0001
4	6		0.0268	0.0244	0.0206	0.0154	0.0105	0.0039	-0.0002
4	7		0.0249	0.0227	0.0192	0.0143	0.0098	0.0034	-0.0002
5	1		0.0707	0.0640	0.0529	0.0390	0.0246	0.0117	0.0026
5	2		0.0620	0.0562	0.0467	0.0348	0.0223	0.0108	0.0024
5	3		0.0516	0.0469	0.0392	0.0295	0.0191	0.0094	0.0014
5	4		0.0430	0.0390	0.0329	0.0246	0.0165	0.0070	-0.0001
5	5		0.0368	0.0334	0.0283	0.0211	0.0145	0.0044	-0.0004
5	6		0.0328	0.0299	0.0253	0.0190	0.0128	0.0028	-0.0003
5	7		0.0308	0.0281	0.0237	0.0180	0.0119	0.0021	-0.0002
6	1		0.0712	0.0645	0.0533	0.0395	0.0250	0.0119	0.0026
6	2		0.0639	0.0580	0.0483	0.0361	0.0231	0.0113	0.0025
6	3		0.0547	0.0498	0.0417	0.0314	0.0204	0.0100	0.0012
6	4		0.0467	0.0424	0.0359	0.0268	0.0182	0.0068	-0.0004
6	5		0.0407	0.0370	0.0313	0.0236	0.0159	0.0035	-0.0003
6	6		0.0367	0.0336	0.0282	0.0217	0.0138	0.0017	-0.0000
6	7		0.0346	0.0318	0.0266	0.0207	0.0125	0.0010	0.0001
7	1		0.0714	0.0647	0.0536	0.0397	0.0252	0.0120	0.0026
7	2		0.0648	0.0588	0.0490	0.0367	0.0236	0.0114	0.0025
7	3		0.0563	0.0512	0.0429	0.0323	0.0211	0.0103	0.0011
7	4		0.0486	0.0442	0.0374	0.0279	0.0190	0.0066	-0.0004
7	5		0.0427	0.0389	0.0329	0.0249	0.0165	0.0029	-0.0002
7	6		0.0387	0.0356	0.0297	0.0231	0.0140	0.0011	0.0002
7	7		0.0366	0.0338	0.0281	0.0222	0.0125	0.0005	0.0003

ALBEDO 0.3

THICKNESS 0.8

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.2, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	1=	2=	3=	4=	5=	6=	7=
1	1	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	2	0.0366	0.0328	0.0266	0.0191	0.0115	0.0051	0.0011
1	3	0.0120	0.0108	0.0088	0.0064	0.0039	0.0018	0.0004
1	4	0.0058	0.0052	0.0043	0.0031	0.0019	0.0009	0.0002
1	5	0.0035	0.0032	0.0026	0.0019	0.0012	0.0006	0.0001
1	6	0.0026	0.0023	0.0019	0.0014	0.0009	0.0004	0.0001
1	7	0.0021	0.0019	0.0016	0.0012	0.0007	0.0004	0.0001
1	7	0.0019	0.0017	0.0014	0.0010	0.0007	0.0003	0.0001
2	1	0.0612	0.0550	0.0449	0.0326	0.0200	0.0091	0.0020
2	2	0.0366	0.0330	0.0272	0.0199	0.0124	0.0058	0.0013
2	3	0.0222	0.0201	0.0166	0.0123	0.0077	0.0037	0.0009
2	4	0.0151	0.0136	0.0113	0.0084	0.0053	0.0026	0.0006
2	5	0.0114	0.0103	0.0086	0.0064	0.0041	0.0020	0.0005
2	6	0.0095	0.0086	0.0072	0.0054	0.0034	0.0017	0.0004
2	7	0.0086	0.0078	0.0065	0.0049	0.0031	0.0015	0.0003
3	1	0.0675	0.0608	0.0499	0.0365	0.0227	0.0106	0.0024
3	2	0.0511	0.0462	0.0382	0.0282	0.0177	0.0085	0.0020
3	3	0.0367	0.0333	0.0276	0.0206	0.0131	0.0064	0.0015
3	4	0.0273	0.0249	0.0207	0.0155	0.0100	0.0050	0.0011
3	5	0.0218	0.0198	0.0166	0.0125	0.0080	0.0040	0.0008
3	6	0.0187	0.0170	0.0142	0.0107	0.0069	0.0035	0.0006
3	7	0.0171	0.0156	0.0131	0.0099	0.0064	0.0032	0.0005
4	1	0.0697	0.0630	0.0519	0.0382	0.0239	0.0114	0.0026
4	2	0.0583	0.0528	0.0438	0.0325	0.0206	0.0101	0.0023
4	3	0.0460	0.0418	0.0348	0.0261	0.0168	0.0084	0.0018
4	4	0.0367	0.0334	0.0279	0.0210	0.0136	0.0068	0.0010
4	5	0.0305	0.0278	0.0233	0.0176	0.0116	0.0056	0.0004
4	6	0.0268	0.0244	0.0206	0.0155	0.0103	0.0047	0.0001
4	7	0.0249	0.0227	0.0192	0.0144	0.0097	0.0042	-0.0000
5	1	0.0707	0.0640	0.0529	0.0390	0.0246	0.0118	0.0026
5	2	0.0620	0.0562	0.0467	0.0348	0.0223	0.0109	0.0025
5	3	0.0516	0.0469	0.0392	0.0295	0.0190	0.0095	0.0019
5	4	0.0429	0.0391	0.0328	0.0247	0.0163	0.0078	0.0005
5	5	0.0368	0.0334	0.0283	0.0212	0.0144	0.0058	-0.0002
5	6	0.0329	0.0299	0.0253	0.0190	0.0130	0.0044	-0.0003
5	7	0.0308	0.0280	0.0238	0.0178	0.0122	0.0037	-0.0003
6	1	0.0712	0.0645	0.0533	0.0395	0.0250	0.0120	0.0027
6	2	0.0639	0.0580	0.0483	0.0361	0.0231	0.0114	0.0026
6	3	0.0547	0.0498	0.0417	0.0314	0.0204	0.0102	0.0018
6	4	0.0467	0.0425	0.0358	0.0269	0.0180	0.0081	0.0002
6	5	0.0407	0.0370	0.0314	0.0235	0.0161	0.0054	-0.0004
6	6	0.0368	0.0335	0.0284	0.0214	0.0146	0.0036	-0.0003
6	7	0.0347	0.0316	0.0268	0.0203	0.0136	0.0027	-0.0002
7	1	0.0714	0.0647	0.0536	0.0397	0.0252	0.0121	0.0027
7	2	0.0648	0.0588	0.0490	0.0367	0.0236	0.0116	0.0026
7	3	0.0563	0.0512	0.0429	0.0324	0.0210	0.0105	0.0018
7	4	0.0486	0.0442	0.0373	0.0280	0.0188	0.0082	-0.0000
7	5	0.0428	0.0389	0.0330	0.0247	0.0170	0.0051	-0.0004
7	6	0.0388	0.0354	0.0300	0.0227	0.0152	0.0030	-0.0002
7	7	0.0367	0.0336	0.0283	0.0217	0.0141	0.0021	-0.0001

ALBEDO 0.3

THICKNESS 0.9

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0366	0.0328	0.0266	0.0191	0.0115	0.0051	0.0011
1	2		0.0120	0.0108	0.0088	0.0064	0.0039	0.0018	0.0004
1	3		0.0058	0.0052	0.0043	0.0031	0.0019	0.0009	0.0002
1	4		0.0035	0.0032	0.0026	0.0019	0.0012	0.0006	0.0001
1	5		0.0026	0.0023	0.0019	0.0014	0.0009	0.0004	0.0001
1	6		0.0021	0.0019	0.0016	0.0012	0.0007	0.0004	0.0001
1	7		0.0019	0.0017	0.0014	0.0010	0.0007	0.0003	0.0001
2	1		0.0612	0.0550	0.0449	0.0326	0.0200	0.0091	0.0020
2	2		0.0366	0.0330	0.0272	0.0199	0.0124	0.0058	0.0013
2	3		0.0222	0.0201	0.0166	0.0123	0.0077	0.0037	0.0009
2	4		0.0151	0.0136	0.0113	0.0084	0.0053	0.0026	0.0006
2	5		0.0114	0.0103	0.0086	0.0064	0.0041	0.0020	0.0005
2	6		0.0095	0.0086	0.0072	0.0054	0.0034	0.0017	0.0004
2	7		0.0086	0.0078	0.0065	0.0049	0.0031	0.0015	0.0004
3	1		0.0675	0.0608	0.0500	0.0365	0.0227	0.0106	0.0024
3	2		0.0511	0.0462	0.0382	0.0282	0.0177	0.0085	0.0020
3	3		0.0367	0.0333	0.0276	0.0206	0.0131	0.0064	0.0015
3	4		0.0273	0.0248	0.0207	0.0155	0.0100	0.0050	0.0012
3	5		0.0218	0.0198	0.0166	0.0125	0.0080	0.0040	0.0009
3	6		0.0187	0.0170	0.0142	0.0107	0.0069	0.0035	0.0007
3	7		0.0171	0.0156	0.0131	0.0099	0.0064	0.0032	0.0007
4	1		0.0697	0.0630	0.0519	0.0382	0.0239	0.0114	0.0026
4	2		0.0583	0.0528	0.0438	0.0325	0.0206	0.0101	0.0024
4	3		0.0410	0.0419	0.0348	0.0261	0.0168	0.0083	0.0020
4	4		0.0367	0.0334	0.0279	0.0211	0.0135	0.0069	0.0013
4	5		0.0305	0.0278	0.0233	0.0176	0.0115	0.0058	0.0007
4	6		0.0268	0.0244	0.0205	0.0155	0.0102	0.0050	0.0004
4	7		0.0249	0.0227	0.0191	0.0144	0.0096	0.0046	0.0003
5	1		0.0707	0.0640	0.0528	0.0390	0.0246	0.0118	0.0027
5	2		0.0620	0.0562	0.0467	0.0348	0.0222	0.0109	0.0026
5	3		0.0516	0.0469	0.0392	0.0295	0.0190	0.0096	0.0021
5	4		0.0429	0.0391	0.0328	0.0248	0.0162	0.0081	0.0011
5	5		0.0367	0.0335	0.0282	0.0213	0.0142	0.0066	0.0002
5	6		0.0329	0.0299	0.0253	0.0190	0.0129	0.0054	-0.0001
5	7		0.0308	0.0280	0.0238	0.0179	0.0122	0.0048	-0.0002
6	1		0.0712	0.0645	0.0533	0.0395	0.0250	0.0120	0.0027
6	2		0.0639	0.0580	0.0483	0.0361	0.0231	0.0114	0.0026
6	3		0.0547	0.0498	0.0417	0.0314	0.0204	0.0103	0.0022
6	4		0.0467	0.0425	0.0357	0.0270	0.0178	0.0088	0.0008
6	5		0.0407	0.0370	0.0314	0.0236	0.0160	0.0067	-0.0001
6	6		0.0368	0.0335	0.0284	0.0213	0.0147	0.0051	-0.0003
6	7		0.0347	0.0316	0.0269	0.0202	0.0139	0.0043	-0.0003
7	1		0.0714	0.0647	0.0536	0.0397	0.0251	0.0121	0.0027
7	2		0.0648	0.0588	0.0490	0.0367	0.0236	0.0116	0.0027
7	3		0.0563	0.0512	0.0429	0.0324	0.0210	0.0106	0.0022
7	4		0.0486	0.0443	0.0373	0.0281	0.0186	0.0090	0.0006
7	5		0.0427	0.0389	0.0330	0.0248	0.0169	0.0066	-0.0002
7	6		0.0389	0.0354	0.0301	0.0226	0.0156	0.0048	-0.0003
7	7		0.0368	0.0335	0.0285	0.0215	0.0147	0.0038	-0.0003

ALBEDO 0.3

THICKNESS 1.0

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3325	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0366	0.0328	0.0266	0.0191	0.0115	0.0051	0.0011
1	2		0.0120	0.0109	0.0089	0.0064	0.0039	0.0018	0.0004
1	3		0.0058	0.0052	0.0043	0.0031	0.0019	0.0009	0.0002
1	4		0.0035	0.0032	0.0026	0.0019	0.0012	0.0006	0.0001
1	5		0.0026	0.0023	0.0019	0.0014	0.0009	0.0004	0.0001
1	6		0.0021	0.0017	0.0016	0.0012	0.0007	0.0004	0.0001
1	7		0.0019	0.0017	0.0014	0.0010	0.0007	0.0003	0.0001
2	1		0.0612	0.0550	0.0449	0.0326	0.0200	0.0091	0.0020
2	2		0.0366	0.0330	0.0272	0.0199	0.0124	0.0058	0.0013
2	3		0.0222	0.0201	0.0166	0.0123	0.0077	0.0037	0.0009
2	4		0.0151	0.0136	0.0113	0.0084	0.0053	0.0026	0.0006
2	5		0.0114	0.0103	0.0086	0.0064	0.0041	0.0020	0.0005
2	6		0.0095	0.0086	0.0072	0.0054	0.0034	0.0017	0.0004
2	7		0.0086	0.0078	0.0065	0.0049	0.0031	0.0015	0.0004
3	1		0.0675	0.0608	0.0500	0.0365	0.0227	0.0106	0.0024
3	2		0.0511	0.0462	0.0382	0.0282	0.0177	0.0085	0.0020
3	3		0.0367	0.0333	0.0276	0.0206	0.0131	0.0064	0.0016
3	4		0.0273	0.0248	0.0207	0.0155	0.0100	0.0050	0.0012
3	5		0.0218	0.0198	0.0166	0.0125	0.0080	0.0040	0.0010
3	6		0.0187	0.0170	0.0142	0.0107	0.0069	0.0035	0.0008
3	7		0.0171	0.0156	0.0131	0.0099	0.0064	0.0032	0.0007
4	1		0.0697	0.0630	0.0519	0.0382	0.0239	0.0114	0.0026
4	2		0.0583	0.0528	0.0438	0.0325	0.0206	0.0101	0.0024
4	3		0.0460	0.0418	0.0348	0.0261	0.0168	0.0083	0.0020
4	4		0.0367	0.0334	0.0279	0.0211	0.0136	0.0069	0.0015
4	5		0.0305	0.0278	0.0233	0.0176	0.0115	0.0059	0.0010
4	6		0.0268	0.0244	0.0205	0.0155	0.0102	0.0052	0.0007
4	7		0.0249	0.0227	0.0191	0.0145	0.0095	0.0048	0.0006
5	1		0.0707	0.0640	0.0528	0.0390	0.0246	0.0118	0.0027
5	2		0.0620	0.0562	0.0467	0.0348	0.0222	0.0109	0.0026
5	3		0.0516	0.0469	0.0392	0.0295	0.0190	0.0096	0.0023
5	4		0.0429	0.0391	0.0328	0.0248	0.0161	0.0082	0.0015
5	5		0.0367	0.0335	0.0282	0.0213	0.0141	0.0070	0.0007
5	6		0.0328	0.0299	0.0255	0.0191	0.0128	0.0060	0.0003
5	7		0.0308	0.0281	0.0237	0.0179	0.0121	0.0055	0.0001
6	1		0.0712	0.0645	0.0533	0.0395	0.0250	0.0121	0.0028
6	2		0.0629	0.0580	0.0483	0.0361	0.0231	0.0114	0.0027
6	3		0.0547	0.0498	0.0417	0.0314	0.0204	0.0103	0.0023
6	4		0.0466	0.0426	0.0357	0.0271	0.0177	0.0090	0.0013
6	5		0.0407	0.0371	0.0313	0.0237	0.0158	0.0075	0.0003
6	6		0.0368	0.0335	0.0284	0.0214	0.0146	0.0062	-0.0001
6	7		0.0347	0.0316	0.0269	0.0202	0.0139	0.0054	-0.0002
7	1		0.0714	0.0647	0.0536	0.0397	0.0251	0.0122	0.0028
7	2		0.0648	0.0588	0.0490	0.0367	0.0235	0.0117	0.0027
7	3		0.0563	0.0512	0.0429	0.0324	0.0210	0.0106	0.0024
7	4		0.0485	0.0443	0.0372	0.0282	0.0185	0.0094	0.0012
7	5		0.0427	0.0389	0.0329	0.0248	0.0167	0.0076	0.0002
7	6		0.0389	0.0354	0.0301	0.0226	0.0155	0.0060	-0.0002
7	7		0.0368	0.0335	0.0285	0.0214	0.0148	0.0052	-0.0003

ALBEDO 0.4

THICKNESS 0.1

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0488	0.0438	0.0356	0.0257	0.0156	0.0070	0.0015
1	2		0.0161	0.0145	0.0119	0.0087	0.0053	0.0024	0.0005
1	3		0.0077	0.0070	0.0058	0.0042	0.0026	0.0011	0.0002
1	4		0.0047	0.0043	0.0036	0.0026	0.0016	0.0007	0.0001
1	5		0.0034	0.0031	0.0026	0.0019	0.0011	0.0005	0.0001
1	6		0.0028	0.0025	0.0021	0.0015	0.0009	0.0004	0.0001
1	7		0.0025	0.0023	0.0019	0.0014	0.0008	0.0004	0.0001
2	1		0.0816	0.0735	0.0603	0.0441	0.0270	0.0120	0.0023
2	2		0.0488	0.0444	0.0363	0.0275	0.0153	0.0003	0.0001
2	3		0.0295	0.0271	0.0221	0.0171	0.0041	-0.0007	0.0004
2	4		0.0201	0.0183	0.0153	0.0109	0.0011	-0.0001	0.0001
2	5		0.0152	0.0138	0.0117	0.0078	0.0004	0.0000	-0.0000
2	6		0.0127	0.0115	0.0098	0.0063	0.0001	0.0001	-0.0000
2	7		0.0115	0.0104	0.0089	0.0056	0.0001	0.0001	-0.0000
3	1		0.0900	0.0814	0.0673	0.0492	0.0298	0.0132	0.0024
3	2		0.0679	0.0624	0.0508	0.0394	0.0093	-0.0016	0.0008
3	3		0.0496	0.0435	0.0396	0.0139	-0.0022	0.0013	-0.0007
3	4		0.0365	0.0334	0.0275	0.0034	-0.0005	0.0003	-0.0002
3	5		0.0288	0.0273	0.0199	0.0006	0.0002	-0.0001	0.0001
3	6		0.0245	0.0237	0.0160	-0.0002	0.0004	-0.0002	0.0001
3	7		0.0225	0.0219	0.0142	-0.0004	0.0005	-0.0003	0.0002
4	1		0.0930	0.0844	0.0699	0.0510	0.0307	0.0136	0.0025
4	2		0.0778	0.0708	0.0592	0.0422	0.0044	-0.0006	0.0003
4	3		0.0615	0.0562	0.0463	0.0057	-0.0008	0.0006	-0.0003
4	4		0.0478	0.0476	0.0263	-0.0023	0.0016	-0.0009	0.0005
4	5		0.0396	0.0400	0.0158	-0.0024	0.0015	-0.0008	0.0005
4	6		0.0348	0.0348	0.0110	-0.0020	0.0012	-0.0007	0.0004
4	7		0.0325	0.0322	0.0090	-0.0017	0.0010	-0.0006	0.0004
5	1		0.0944	0.0858	0.0711	0.0517	0.0312	0.0138	0.0025
5	2		0.0829	0.0750	0.0638	0.0425	0.0021	0.0002	-0.0000
5	3		0.0682	0.0646	0.0472	0.0014	0.0006	-0.0002	0.0002
5	4		0.0556	0.0562	0.0222	-0.0034	0.0021	-0.0012	0.0007
5	5		0.0482	0.0467	0.0107	-0.0020	0.0013	-0.0007	0.0004
5	6		0.0436	0.0401	0.0060	-0.0010	0.0007	-0.0004	0.0002
5	7		0.0412	0.0367	0.0042	-0.0006	0.0005	-0.0002	0.0001
6	1		0.0950	0.0865	0.0717	0.0521	0.0314	0.0139	0.0025
6	2		0.0856	0.0772	0.0663	0.0424	0.0010	0.0005	-0.0002
6	3		0.0719	0.0694	0.0468	-0.0006	0.0013	-0.0006	0.0004
6	4		0.0607	0.0607	0.0192	-0.0034	0.0021	-0.0012	0.0007
6	5		0.0540	0.0497	0.0075	-0.0013	0.0009	-0.0005	0.0003
6	6		0.0497	0.0422	0.0031	-0.0002	0.0002	-0.0000	0.0000
6	7		0.0473	0.0383	0.0016	0.0003	-0.0001	0.0001	-0.0001
7	1		0.0953	0.0868	0.0719	0.0522	0.0315	0.0139	0.0025
7	2		0.0869	0.0782	0.0674	0.0423	0.0005	0.0007	-0.0003
7	3		0.0738	0.0718	0.0465	-0.0014	0.0017	-0.0008	0.0005
7	4		0.0633	0.0627	0.0176	-0.0032	0.0020	-0.0011	0.0007
7	5		0.0571	0.0509	0.0059	-0.0008	0.0006	-0.0003	0.0002
7	6		0.0530	0.0428	0.0017	0.0003	-0.0001	0.0001	-0.0001
7	7		0.0507	0.0387	0.0003	0.0007	-0.0003	0.0003	-0.0002

ALBEDO 0.4

THICKNESS 0.2

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6731	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0488	0.0438	0.0356	0.0177	0.0156	0.0070	0.0015
1	2		0.0161	0.0145	0.0119	0.0087	0.0054	0.0025	0.0005
1	3		0.0077	0.0070	0.0058	0.0043	0.0027	0.0012	0.0002
1	4		0.0047	0.0043	0.0036	0.0026	0.0016	0.0007	0.0001
1	5		0.0034	0.0031	0.0026	0.0019	0.0012	0.0005	0.0001
1	6		0.0028	0.0025	0.0021	0.0016	0.0010	0.0004	0.0001
1	7		0.0025	0.0023	0.0019	0.0014	0.0009	0.0004	0.0001
2	1		0.0816	0.0735	0.0603	0.0440	0.0273	0.0126	0.0026
2	2		0.0489	0.0442	0.0366	0.0270	0.0171	0.0079	0.0007
2	3		0.0297	0.0267	0.0225	0.0166	0.0109	0.0036	-0.0003
2	4		0.0201	0.0183	0.0154	0.0114	0.0074	0.0017	-0.0002
2	5		0.0152	0.0138	0.0117	0.0087	0.0055	0.0010	-0.0001
2	6		0.0127	0.0115	0.0097	0.0073	0.0045	0.0007	-0.0001
2	7		0.0115	0.0105	0.0088	0.0066	0.0041	0.0006	-0.0001
3	1		0.0900	0.0814	0.0672	0.0497	0.0310	0.0140	0.0029
3	2		0.0682	0.0618	0.0518	0.0382	0.0250	0.0083	-0.0007
3	3		0.0487	0.0450	0.0368	0.0294	0.0135	-0.0009	0.0006
3	4		0.0364	0.0336	0.0278	0.0219	0.0048	-0.0007	0.0004
3	5		0.0291	0.0266	0.0226	0.0165	0.0018	-0.0001	0.0001
3	6		0.0250	0.0227	0.0197	0.0134	0.0008	0.0001	-0.0000
3	7		0.0230	0.0208	0.0182	0.0119	0.0004	0.0002	-0.0001
4	1		0.0930	0.0844	0.0700	0.0520	0.0322	0.0145	0.0029
4	2		0.0779	0.0706	0.0595	0.0441	0.0285	0.0067	-0.0009
4	3		0.0612	0.0565	0.0467	0.0368	0.0081	-0.0012	0.0007
4	4		0.0495	0.0440	0.0397	0.0225	-0.0008	0.0010	-0.0005
4	5		0.0413	0.0364	0.0337	0.0132	-0.0015	0.0011	-0.0005
4	6		0.0362	0.0321	0.0294	0.0088	-0.0012	0.0009	-0.0004
4	7		0.0336	0.0300	0.0271	0.0070	-0.0010	0.0008	-0.0004
5	1		0.0944	0.0857	0.0714	0.0531	0.0327	0.0147	0.0030
5	2		0.0828	0.0753	0.0636	0.0472	0.0299	0.0055	-0.0008
5	3		0.0689	0.0629	0.0536	0.0389	0.0042	-0.0002	0.0002
5	4		0.0591	0.0512	0.0473	0.0186	-0.0022	0.0016	-0.0008
5	5		0.0493	0.0445	0.0391	0.0078	-0.0010	0.0009	-0.0004
5	6		0.0437	0.0406	0.0329	0.0036	-0.0001	0.0003	-0.0001
5	7		0.0408	0.0385	0.0297	0.0021	0.0003	0.0000	0.0000
6	1		0.0951	0.0864	0.0721	0.0535	0.0329	0.0148	0.0030
6	2		0.0854	0.0777	0.0657	0.0489	0.0305	0.0049	-0.0007
6	3		0.0734	0.0667	0.0577	0.0392	0.0022	0.0004	-0.0001
6	4		0.0630	0.0559	0.0511	0.0154	-0.0021	0.0016	-0.0008
6	5		0.0542	0.0503	0.0408	0.0044	-0.0001	0.0003	-0.0001
6	6		0.0484	0.0466	0.0332	0.0008	0.0009	-0.0003	0.0002
6	7		0.0455	0.0445	0.0293	-0.0004	0.0012	-0.0005	0.0003
7	1		0.0954	0.0867	0.0725	0.0538	0.0330	0.0149	0.0030
7	2		0.0865	0.0789	0.0666	0.0496	0.0307	0.0045	-0.0006
7	3		0.0755	0.0682	0.0597	0.0391	0.0013	0.0007	-0.0002
7	4		0.0655	0.0584	0.0527	0.0137	-0.0019	0.0015	-0.0007
7	5		0.0566	0.0534	0.0411	0.0029	0.0004	0.0001	0.0001
7	6		0.0509	0.0498	0.0328	-0.0004	0.0013	-0.0005	0.0004
7	7		0.0479	0.0477	0.0285	-0.0013	0.0016	-0.0007	0.0005

ALBEDO 0.4

THICKNESS 0.3

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0488	0.0438	0.0356	0.0257	0.0156	0.0070	0.0015
1	2		0.0161	0.0145	0.0119	0.0087	0.0054	0.0025	0.0005
1	3		0.0077	0.0070	0.0058	0.0043	0.0027	0.0013	0.0003
1	4		0.0047	0.0043	0.0036	0.0027	0.0017	0.0008	0.0002
1	5		0.0034	0.0031	0.0026	0.0019	0.0012	0.0006	0.0001
1	6		0.0028	0.0025	0.0021	0.0016	0.0010	0.0005	0.0001
1	7		0.0025	0.0023	0.0019	0.0014	0.0009	0.0004	0.0001
2	1		0.0816	0.0735	0.0603	0.0440	0.0273	0.0127	0.0020
2	2		0.0489	0.0442	0.0366	0.0271	0.0171	0.0082	0.0017
2	3		0.0297	0.0269	0.0224	0.0168	0.0108	0.0051	0.0007
2	4		0.0201	0.0183	0.0153	0.0115	0.0074	0.0034	0.0002
2	5		0.0152	0.0139	0.0116	0.0088	0.0057	0.0025	0.0001
2	6		0.0127	0.0115	0.0097	0.0074	0.0047	0.0020	0.0001
2	7		0.0115	0.0105	0.0088	0.0067	0.0043	0.0018	0.0000
3	1		0.0900	0.0814	0.0672	0.0497	0.0313	0.0146	0.0031
3	2		0.0682	0.0619	0.0516	0.0386	0.0248	0.0118	0.0015
3	3		0.0490	0.0445	0.0376	0.0260	0.0190	0.0053	-0.0006
3	4		0.0365	0.0334	0.0280	0.0216	0.0133	0.0012	-0.0000
3	5		0.0290	0.0268	0.0223	0.0177	0.0094	0.0000	0.0002
3	6		0.0248	0.0230	0.0191	0.0153	0.0073	-0.0003	0.0003
3	7		0.0228	0.0212	0.0175	0.0142	0.0064	-0.0003	0.0003
4	1		0.0930	0.0844	0.0700	0.0522	0.0330	0.0152	0.0032
4	2		0.0778	0.0703	0.0593	0.0446	0.0288	0.0130	0.0009
4	3		0.0614	0.0562	0.0471	0.0363	0.0224	0.0020	-0.0000
4	4		0.0487	0.0453	0.0373	0.0306	0.0110	-0.0011	0.0008
4	5		0.0406	0.0376	0.0315	0.0248	0.0049	-0.0005	0.0004
4	6		0.0358	0.0328	0.0281	0.0207	0.0024	0.0000	0.0001
4	7		0.0334	0.0304	0.0264	0.0186	0.0015	0.0002	0.0000
5	1		0.0944	0.0857	0.0714	0.0534	0.0337	0.0154	0.0032
5	2		0.0827	0.0754	0.0634	0.0479	0.0308	0.0134	0.0006
5	3		0.0687	0.0634	0.0527	0.0419	0.0223	0.0000	0.0006
5	4		0.0571	0.0528	0.0443	0.0348	0.0068	-0.0007	0.0005
5	5		0.0493	0.0445	0.0395	0.0257	0.0009	0.0007	-0.0002
5	6		0.0443	0.0394	0.0361	0.0197	-0.0007	0.0011	-0.0005
5	7		0.0416	0.0369	0.0341	0.0168	-0.0010	0.0012	-0.0005
6	1		0.0951	0.0864	0.0721	0.0541	0.0340	0.0155	0.0032
6	2		0.0853	0.0778	0.0656	0.0495	0.0318	0.0136	0.0003
6	3		0.0728	0.0675	0.0559	0.0450	0.0215	-0.0008	0.0009
6	4		0.0624	0.0571	0.0490	0.0361	0.0042	0.0000	0.0002
6	5		0.0549	0.0489	0.0447	0.0244	-0.0008	0.0014	-0.0006
6	6		0.0497	0.0440	0.0409	0.0172	-0.0014	0.0015	-0.0006
6	7		0.0469	0.0416	0.0386	0.0139	-0.0014	0.0013	-0.0006
7	1		0.0955	0.0867	0.0724	0.0544	0.0341	0.0156	0.0033
7	2		0.0865	0.0789	0.0666	0.0503	0.0323	0.0136	0.0002
7	3		0.0748	0.0694	0.0574	0.0465	0.0209	-0.0011	0.0010
7	4		0.0650	0.0592	0.0515	0.0363	0.0030	0.0004	0.0000
7	5		0.0577	0.0512	0.0473	0.0232	-0.0014	0.0014	-0.0007
7	6		0.0525	0.0465	0.0432	0.0155	-0.0015	0.0015	-0.0007
7	7		0.0496	0.0443	0.0405	0.0121	-0.0012	0.0013	-0.0006

ALBEDO 0.4

THICKNESS 0.4

ANGLE 1=83.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0488	0.0438	0.0356	0.0257	0.0156	0.0070	0.0015
1	2		0.0161	0.0145	0.0119	0.0087	0.0054	0.0025	0.0006
1	3		0.0077	0.0070	0.0058	0.0043	0.0027	0.0013	0.0003
1	4		0.0047	0.0043	0.0036	0.0027	0.0017	0.0008	0.0002
1	5		0.0034	0.0031	0.0026	0.0019	0.0012	0.0006	0.0001
1	6		0.0028	0.0025	0.0021	0.0016	0.0010	0.0005	0.0001
1	7		0.0025	0.0023	0.0019	0.0014	0.0009	0.0004	0.0001
2	1		0.0816	0.0735	0.0603	0.0440	0.0273	0.0127	0.0028
2	2		0.0489	0.0442	0.0366	0.0271	0.0171	0.0082	0.0019
2	3		0.0297	0.0269	0.0224	0.0168	0.0108	0.0053	0.0011
2	4		0.0201	0.0183	0.0153	0.0115	0.0075	0.0036	0.0007
2	5		0.0152	0.0139	0.0116	0.0088	0.0057	0.0027	0.0005
2	6		0.0127	0.0116	0.0097	0.0074	0.0048	0.0023	0.0004
2	7		0.0115	0.0105	0.0088	0.0067	0.0044	0.0020	0.0003
3	1		0.0900	0.0814	0.0672	0.0497	0.0313	0.0149	0.0032
3	2		0.0682	0.0619	0.0515	0.0386	0.0248	0.0122	0.0025
3	3		0.0490	0.0446	0.0375	0.0282	0.0187	0.0086	0.0003
3	4		0.0366	0.0333	0.0282	0.0212	0.0145	0.0049	-0.0004
3	5		0.0292	0.0266	0.0226	0.0171	0.0116	0.0029	-0.0003
3	6		0.0250	0.0228	0.0194	0.0148	0.0099	0.0020	-0.0002
3	7		0.0229	0.0210	0.0178	0.0136	0.0090	0.0016	-0.0001
4	1		0.0930	0.0844	0.0700	0.0521	0.0332	0.0157	0.0033
4	2		0.0778	0.0709	0.0592	0.0447	0.0290	0.0140	0.0025
4	3		0.0615	0.0560	0.0475	0.0357	0.0244	0.0083	-0.0006
4	4		0.0490	0.0450	0.0379	0.0294	0.0185	0.0018	-0.0000
4	5		0.0406	0.0377	0.0313	0.0254	0.0130	-0.0002	0.0005
4	6		0.0356	0.0332	0.0274	0.0226	0.0097	-0.0003	0.0006
4	7		0.0331	0.0309	0.0255	0.0211	0.0081	-0.0006	0.0005
5	1		0.0944	0.0857	0.0714	0.0534	0.0342	0.0160	0.0034
5	2		0.0827	0.0754	0.0633	0.0480	0.0312	0.0148	0.0025
5	3		0.0690	0.0629	0.0535	0.0404	0.0275	0.0069	-0.0007
5	4		0.0571	0.0530	0.0440	0.0356	0.0182	-0.0002	0.0007
5	5		0.0488	0.0455	0.0377	0.0311	0.0100	-0.0008	0.0007
5	6		0.0437	0.0405	0.0341	0.0272	0.0059	-0.0004	0.0005
5	7		0.0411	0.0379	0.0323	0.0249	0.0043	-0.0001	0.0003
6	1		0.0951	0.0864	0.0721	0.0541	0.0346	0.0162	0.0034
6	2		0.0813	0.0779	0.0654	0.0498	0.0323	0.0153	0.0024
6	3		0.0731	0.0668	0.0568	0.0433	0.0289	0.0058	-0.0006
6	4		0.0620	0.0578	0.0478	0.0394	0.0169	-0.0009	0.0010
6	5		0.0541	0.0502	0.0422	0.0336	0.0073	-0.0005	0.0006
6	6		0.0492	0.0450	0.0390	0.0284	0.0032	0.0003	0.0001
6	7		0.0465	0.0422	0.0373	0.0254	0.0018	0.0007	-0.0001
7	1		0.0954	0.0867	0.0724	0.0545	0.0348	0.0162	0.0035
7	2		0.0865	0.0790	0.0665	0.0507	0.0328	0.0154	0.0024
7	3		0.0752	0.0688	0.0584	0.0448	0.0295	0.0052	-0.0005
7	4		0.0645	0.0602	0.0497	0.0411	0.0159	-0.0011	0.0010
7	5		0.0569	0.0525	0.0447	0.0345	0.0059	-0.0001	0.0004
7	6		0.0521	0.0473	0.0418	0.0285	0.0020	0.0007	-0.0001
7	7		0.0495	0.0445	0.0401	0.0251	0.0007	0.0010	-0.0003

ALBEDO 0.4

THICKNESS 0.5

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6112
1	1		0.0488	0.0438	0.0356	0.0257	0.0156	0.0070	0.0015
1	2		0.0161	0.0145	0.0119	0.0087	0.0054	0.0025	0.0006
1	3		0.0077	0.0070	0.0058	0.0043	0.0027	0.0013	0.0003
1	4		0.0047	0.0043	0.0036	0.0027	0.0017	0.0008	0.0002
1	5		0.0034	0.0031	0.0026	0.0019	0.0012	0.0006	0.0001
1	6		0.0028	0.0025	0.0021	0.0016	0.0010	0.0005	0.0001
1	7		0.0025	0.0023	0.0019	0.0014	0.0009	0.0004	0.0001
2	1		0.0816	0.0735	0.0603	0.0440	0.0273	0.0127	0.0028
2	2		0.0489	0.0442	0.0371	0.0271	0.0171	0.0082	0.0019
2	3		0.0297	0.0269	0.0224	0.0168	0.0108	0.0053	0.0012
2	4		0.0201	0.0183	0.0153	0.0115	0.0075	0.0037	0.0008
2	5		0.0152	0.0139	0.0116	0.0088	0.0058	0.0028	0.0006
2	6		0.0127	0.0116	0.0097	0.0074	0.0048	0.0024	0.0005
2	7		0.0115	0.0105	0.0088	0.0067	0.0044	0.0021	0.0004
3	1		0.0900	0.0814	0.0672	0.0497	0.0313	0.0150	0.0034
3	2		0.0682	0.0619	0.0515	0.0386	0.0248	0.0123	0.0028
3	3		0.0489	0.0446	0.0374	0.0283	0.0185	0.0094	0.0014
3	4		0.0365	0.0333	0.0282	0.0213	0.0143	0.0067	0.0003
3	5		0.0291	0.0266	0.0226	0.0171	0.0117	0.0049	-0.0001
3	6		0.0250	0.0228	0.0194	0.0147	0.0101	0.0039	-0.0002
3	7		0.0229	0.0209	0.0179	0.0136	0.0093	0.0034	-0.0002
4	1		0.0930	0.0843	0.0700	0.0521	0.0333	0.0161	0.0035
4	2		0.0778	0.0708	0.0593	0.0447	0.0291	0.0144	0.0031
4	3		0.0615	0.0561	0.0474	0.0359	0.0241	0.0113	0.0005
4	4		0.0491	0.0447	0.0382	0.0288	0.0201	0.0061	-0.0005
4	5		0.0408	0.0374	0.0318	0.0244	0.0164	0.0028	-0.0002
4	6		0.0357	0.0329	0.0278	0.0218	0.0133	0.0014	0.0001
4	7		0.0332	0.0307	0.0258	0.0205	0.0124	0.0009	0.0002
5	1		0.0944	0.0857	0.0714	0.0534	0.0343	0.0165	0.0036
5	2		0.0827	0.0754	0.0633	0.0480	0.0314	0.0154	0.0032
5	3		0.0690	0.0629	0.0535	0.0405	0.0276	0.0116	-0.0002
5	4		0.0573	0.0525	0.0447	0.0344	0.0231	0.0040	-0.0003
5	5		0.0489	0.0453	0.0380	0.0306	0.0172	0.0005	0.0005
5	6		0.0436	0.0407	0.0338	0.0279	0.0130	-0.0003	0.0007
5	7		0.0409	0.0382	0.0317	0.0263	0.0110	-0.0005	0.0007
6	1		0.0951	0.0864	0.0721	0.0541	0.0349	0.0167	0.0036
6	2		0.0853	0.0778	0.0655	0.0498	0.0327	0.0159	0.0033
6	3		0.0732	0.0668	0.0569	0.0432	0.0297	0.0113	-0.0005
6	4		0.0622	0.0573	0.0485	0.0380	0.0240	0.0025	0.0001
6	5		0.0540	0.0504	0.0419	0.0346	0.0161	-0.0004	0.0008
6	6		0.0488	0.0456	0.0379	0.0315	0.0110	-0.0006	0.0008
6	7		0.0461	0.0430	0.0359	0.0295	0.0086	-0.0005	0.0007
7	1		0.0954	0.0867	0.0724	0.0545	0.0351	0.0168	0.0036
7	2		0.0865	0.0790	0.0665	0.0506	0.0332	0.0161	0.0033
7	3		0.0752	0.0687	0.0586	0.0445	0.0306	0.0111	-0.0006
7	4		0.0647	0.0598	0.0504	0.0400	0.0242	0.0018	0.0003
7	5		0.0567	0.0530	0.0440	0.0365	0.0152	-0.0007	0.0009
7	6		0.0516	0.0481	0.0402	0.0330	0.0097	-0.0005	0.0007
7	7		0.0489	0.0455	0.0384	0.0308	0.0072	-0.0002	0.0005

ALBEDO 0.4

THICKNESS 0.6

ANGLE 1=88.5, 2=82.5, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0488	0.0438	0.0356	0.0257	0.0156	0.0070	0.0015
1	2		0.0161	0.0145	0.0119	0.0087	0.0054	0.0025	0.0006
1	3		0.0077	0.0070	0.0058	0.0043	0.0027	0.0013	0.0003
1	4		0.0047	0.0043	0.0036	0.0027	0.0017	0.0008	0.0002
1	5		0.0034	0.0031	0.0026	0.0019	0.0012	0.0006	0.0001
1	6		0.0028	0.0025	0.0021	0.0016	0.0010	0.0005	0.0001
1	7		0.0025	0.0023	0.0019	0.0014	0.0009	0.0004	0.0001
2	1		0.0816	0.0735	0.0603	0.0440	0.0273	0.0127	0.0028
2	2		0.0489	0.0442	0.0366	0.0271	0.0171	0.0082	0.0020
2	3		0.0297	0.0269	0.0224	0.0168	0.0108	0.0053	0.0013
2	4		0.0201	0.0183	0.0153	0.0115	0.0075	0.0038	0.0009
2	5		0.0152	0.0139	0.0116	0.0088	0.0058	0.0029	0.0006
2	6		0.0127	0.0116	0.0097	0.0074	0.0049	0.0024	0.0005
2	7		0.0115	0.0105	0.0088	0.0067	0.0044	0.0022	0.0005
3	1		0.0900	0.0814	0.0672	0.0497	0.0313	0.0150	0.0035
3	2		0.0682	0.0619	0.0515	0.0386	0.0248	0.0123	0.0030
3	3		0.0489	0.0446	0.0374	0.0283	0.0184	0.0094	0.0020
3	4		0.0365	0.0334	0.0281	0.0214	0.0142	0.0072	0.0010
3	5		0.0291	0.0266	0.0225	0.0172	0.0115	0.0057	0.0005
3	6		0.0249	0.0228	0.0194	0.0148	0.0100	0.0048	0.0003
3	7		0.0229	0.0210	0.0178	0.0136	0.0093	0.0043	0.0002
4	1		0.0930	0.0844	0.0700	0.0521	0.0333	0.0162	0.0037
4	2		0.0778	0.0708	0.0592	0.0447	0.0290	0.0146	0.0034
4	3		0.0614	0.0561	0.0473	0.0360	0.0238	0.0122	0.0017
4	4		0.0491	0.0448	0.0381	0.0289	0.0199	0.0088	-0.0000
4	5		0.0408	0.0373	0.0319	0.0242	0.0170	0.0058	-0.0004
4	6		0.0358	0.0328	0.0281	0.0214	0.0150	0.0041	-0.0003
4	7		0.0333	0.0305	0.0261	0.0200	0.0139	0.0033	-0.0002
5	1		0.0944	0.0857	0.0714	0.0534	0.0344	0.0168	0.0037
5	2		0.0827	0.0754	0.0633	0.0480	0.0315	0.0158	0.0035
5	3		0.0689	0.0630	0.0533	0.0407	0.0273	0.0135	0.0012
5	4		0.0574	0.0524	0.0449	0.0340	0.0239	0.0081	-0.0005
5	5		0.0491	0.0450	0.0385	0.0297	0.0202	0.0038	-0.0002
5	6		0.0438	0.0404	0.0342	0.0271	0.0171	0.0018	0.0002
5	7		0.0410	0.0380	0.0320	0.0257	0.0153	0.0011	0.0003
6	1		0.0951	0.0864	0.0721	0.0541	0.0350	0.0171	0.0038
6	2		0.0853	0.0778	0.0655	0.0487	0.0328	0.0163	0.0036
6	3		0.0731	0.0669	0.0568	0.0434	0.0294	0.0140	0.0008
6	4		0.0624	0.0570	0.0489	0.0373	0.0261	0.0071	-0.0006
6	5		0.0542	0.0501	0.0424	0.0335	0.0212	0.0022	0.0002
6	6		0.0489	0.0455	0.0381	0.0311	0.0169	0.0005	0.0006
6	7		0.0461	0.0430	0.0359	0.0296	0.0146	0.0000	0.0007
7	1		0.0954	0.0867	0.0724	0.0544	0.0353	0.0172	0.0038
7	2		0.0865	0.0790	0.0665	0.0506	0.0334	0.0166	0.0036
7	3		0.0752	0.0688	0.0585	0.0447	0.0304	0.0141	0.0006
7	4		0.0649	0.0594	0.0509	0.0390	0.0271	0.0064	-0.0005
7	5		0.0569	0.0527	0.0444	0.0356	0.0213	0.0015	0.0004
7	6		0.0516	0.0482	0.0402	0.0332	0.0164	0.0000	0.0008
7	7		0.0488	0.0457	0.0380	0.0317	0.0138	-0.0003	0.0008

ALBEDO 0.4

THICKNESS 0.7

ANGLE 1=86.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0488	0.0438	0.0356	0.0257	0.0156	0.0070	0.0015
1	2		0.0161	0.0145	0.0119	0.0087	0.0054	0.0025	0.0006
1	3		0.0077	0.0070	0.0058	0.0043	0.0027	0.0013	0.0003
1	4		0.0047	0.0043	0.0036	0.0027	0.0017	0.0008	0.0002
1	5		0.0034	0.0031	0.0026	0.0019	0.0012	0.0006	0.0001
1	6		0.0028	0.0025	0.0021	0.0016	0.0010	0.0005	0.0001
1	7		0.0025	0.0023	0.0019	0.0014	0.0009	0.0005	0.0001
2	1		0.0816	0.0735	0.0603	0.0440	0.0273	0.0127	0.0029
2	2		0.0489	0.0442	0.0366	0.0271	0.0171	0.0082	0.0020
2	3		0.0297	0.0269	0.0224	0.0168	0.0108	0.0053	0.0013
2	4		0.0201	0.0183	0.0153	0.0115	0.0075	0.0038	0.0009
2	5		0.0152	0.0139	0.0116	0.0088	0.0058	0.0029	0.0007
2	6		0.0127	0.0116	0.0097	0.0074	0.0049	0.0025	0.0006
2	7		0.0115	0.0105	0.0088	0.0067	0.0044	0.0022	0.0005
3	1		0.0900	0.0814	0.0672	0.0497	0.0313	0.0151	0.0035
3	2		0.0682	0.0619	0.0515	0.0386	0.0248	0.0123	0.0030
3	3		0.0489	0.0446	0.0374	0.0283	0.0184	0.0094	0.0023
3	4		0.0365	0.0334	0.0281	0.0214	0.0141	0.0074	0.0015
3	5		0.0291	0.0266	0.0225	0.0172	0.0115	0.0060	0.0010
3	6		0.0249	0.0228	0.0193	0.0148	0.0100	0.0051	0.0007
3	7		0.0229	0.0210	0.0178	0.0137	0.0092	0.0047	0.0006
4	1		0.0930	0.0844	0.0700	0.0521	0.0332	0.0163	0.0038
4	2		0.0778	0.0708	0.0592	0.0447	0.0290	0.0147	0.0035
4	3		0.0614	0.0562	0.0473	0.0361	0.0238	0.0124	0.0025
4	4		0.0490	0.0449	0.0380	0.0291	0.0196	0.0099	0.0008
4	5		0.0408	0.0373	0.0319	0.0243	0.0168	0.0076	0.0000
4	6		0.0358	0.0328	0.0281	0.0214	0.0150	0.0060	-0.0002
4	7		0.0333	0.0305	0.0262	0.0199	0.0141	0.0052	-0.0002
5	1		0.0944	0.0857	0.0714	0.0534	0.0344	0.0170	0.0039
5	2		0.0827	0.0754	0.0633	0.0480	0.0314	0.0160	0.0037
5	3		0.0689	0.0630	0.0533	0.0408	0.0272	0.0141	0.0023
5	4		0.0574	0.0525	0.0448	0.0342	0.0237	0.0106	0.0001
5	5		0.0491	0.0449	0.0386	0.0294	0.0208	0.0069	-0.0004
5	6		0.0439	0.0402	0.0345	0.0265	0.0186	0.0046	-0.0003
5	7		0.0411	0.0378	0.0324	0.0251	0.0172	0.0035	-0.0001
6	1		0.0951	0.0864	0.0721	0.0541	0.0350	0.0173	0.0039
6	2		0.0853	0.0776	0.0655	0.0497	0.0328	0.0166	0.0038
6	3		0.0731	0.0669	0.0567	0.0435	0.0292	0.0150	0.0021
6	4		0.0624	0.0570	0.0489	0.0373	0.0262	0.0105	-0.0003
6	5		0.0544	0.0498	0.0428	0.0329	0.0230	0.0057	-0.0003
6	6		0.0490	0.0452	0.0386	0.0302	0.0200	0.0031	0.0000
6	7		0.0462	0.0428	0.0363	0.0289	0.0182	0.0021	0.0002
7	1		0.0954	0.0867	0.0724	0.0544	0.0353	0.0174	0.0040
7	2		0.0865	0.0790	0.0665	0.0506	0.0334	0.0169	0.0039
7	3		0.0751	0.0688	0.0584	0.0448	0.0302	0.0153	0.0019
7	4		0.0649	0.0594	0.0510	0.0389	0.0274	0.0102	-0.0004
7	5		0.0570	0.0524	0.0449	0.0348	0.0239	0.0049	-0.0002
7	6		0.0518	0.0479	0.0406	0.0323	0.0204	0.0023	0.0003
7	7		0.0489	0.0455	0.0384	0.0310	0.0183	0.0013	0.0005

ALBEDO 0.4

THICKNESS 0.8

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0488	0.0438	0.0356	0.0257	0.0156	0.0070	0.0015
1	2		0.0161	0.0145	0.0119	0.0087	0.0054	0.0025	0.0006
1	3		0.0077	0.0070	0.0058	0.0043	0.0027	0.0013	0.0003
1	4		0.0047	0.0043	0.0036	0.0027	0.0017	0.0008	0.0002
1	5		0.0034	0.0031	0.0026	0.0019	0.0012	0.0006	0.0001
1	6		0.0028	0.0025	0.0021	0.0016	0.0010	0.0005	0.0001
1	7		0.0025	0.0023	0.0019	0.0014	0.0009	0.0005	0.0001
2	1		0.0816	0.0735	0.0603	0.0440	0.0273	0.0127	0.0029
2	2		0.0489	0.0442	0.0366	0.0271	0.0171	0.0082	0.0020
2	3		0.0297	0.0267	0.0224	0.0168	0.0108	0.0054	0.0013
2	4		0.0201	0.0183	0.0153	0.0115	0.0075	0.0038	0.0009
2	5		0.0152	0.0139	0.0116	0.0088	0.0058	0.0030	0.0007
2	6		0.0127	0.0116	0.0097	0.0074	0.0049	0.0025	0.0006
2	7		0.0115	0.0105	0.0088	0.0067	0.0044	0.0023	0.0005
3	1		0.0900	0.0814	0.0672	0.0497	0.0313	0.0151	0.0036
3	2		0.0682	0.0619	0.0515	0.0386	0.0248	0.0123	0.0031
3	3		0.0489	0.0446	0.0374	0.0283	0.0184	0.0094	0.0024
3	4		0.0365	0.0334	0.0281	0.0214	0.0141	0.0074	0.0017
3	5		0.0291	0.0266	0.0225	0.0172	0.0115	0.0060	0.0013
3	6		0.0249	0.0228	0.0193	0.0149	0.0099	0.0052	0.0010
3	7		0.0229	0.0210	0.0178	0.0137	0.0092	0.0048	0.0009
4	1		0.0930	0.0844	0.0700	0.0521	0.0332	0.0163	0.0039
4	2		0.0778	0.0708	0.0592	0.0447	0.0290	0.0147	0.0036
4	3		0.0614	0.0562	0.0473	0.0361	0.0238	0.0124	0.0029
4	4		0.0490	0.0449	0.0380	0.0292	0.0195	0.0103	0.0016
4	5		0.0408	0.0374	0.0318	0.0244	0.0166	0.0084	0.0007
4	6		0.0358	0.0328	0.0280	0.0215	0.0148	0.0071	0.0003
4	7		0.0333	0.0305	0.0261	0.0200	0.0139	0.0064	0.0001
5	1		0.0944	0.0857	0.0714	0.0534	0.0344	0.0171	0.0040
5	2		0.0827	0.0754	0.0633	0.0480	0.0314	0.0161	0.0039
5	3		0.0689	0.0630	0.0533	0.0408	0.0271	0.0143	0.0030
5	4		0.0573	0.0525	0.0447	0.0343	0.0234	0.0119	0.0010
5	5		0.0491	0.0450	0.0386	0.0295	0.0207	0.0090	-0.0000
5	6		0.0439	0.0402	0.0346	0.0264	0.0188	0.0069	-0.0003
5	7		0.0412	0.0377	0.0325	0.0249	0.0177	0.0058	-0.0003
6	1		0.0951	0.0864	0.0721	0.0541	0.0350	0.0175	0.0041
6	2		0.0853	0.0778	0.0655	0.0498	0.0328	0.0168	0.0040
6	3		0.0731	0.0670	0.0567	0.0435	0.0291	0.0153	0.0029
6	4		0.0623	0.0571	0.0488	0.0375	0.0258	0.0124	0.0005
6	5		0.0544	0.0498	0.0429	0.0328	0.0233	0.0085	-0.0003
6	6		0.0491	0.0451	0.0388	0.0298	0.0211	0.0058	-0.0003
6	7		0.0464	0.0426	0.0366	0.0284	0.0198	0.0046	-0.0002
7	1		0.0954	0.0877	0.0724	0.0545	0.0353	0.0176	0.0041
7	2		0.0865	0.0790	0.0665	0.0506	0.0334	0.0171	0.0041
7	3		0.0751	0.0689	0.0583	0.0449	0.0301	0.0158	0.0029
7	4		0.0649	0.0594	0.0509	0.0390	0.0271	0.0125	0.0003
7	5		0.0571	0.0523	0.0451	0.0345	0.0246	0.0081	-0.0004
7	6		0.0519	0.0477	0.0410	0.0317	0.0221	0.0051	-0.0002
7	7		0.0491	0.0452	0.0387	0.0303	0.0205	0.0038	0.0000

ALBEDO 0.4

THICKNESS 0.9

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0488	0.0438	0.0356	0.0257	0.0156	0.0070	0.0015
1	2		0.0161	0.0145	0.0119	0.0087	0.0054	0.0025	0.0006
1	3		0.0077	0.0070	0.0058	0.0043	0.0027	0.0013	0.0003
1	4		0.0047	0.0043	0.0036	0.0027	0.0017	0.0008	0.0002
1	5		0.0034	0.0031	0.0026	0.0019	0.0012	0.0006	0.0001
1	6		0.0028	0.0025	0.0021	0.0016	0.0010	0.0005	0.0001
1	7		0.0025	0.0023	0.0019	0.0014	0.0009	0.0005	0.0001
2	1		0.0816	0.0735	0.0603	0.0440	0.0273	0.0127	0.0029
2	2		0.0489	0.0442	0.0366	0.0271	0.0171	0.0082	0.0020
2	3		0.0297	0.0269	0.0224	0.0168	0.0108	0.0054	0.0013
2	4		0.0201	0.0183	0.0153	0.0115	0.0075	0.0038	0.0010
2	5		0.0152	0.0139	0.0116	0.0088	0.0059	0.0030	0.0007
2	6		0.0127	0.0116	0.0097	0.0074	0.0049	0.0025	0.0006
2	7		0.0115	0.0105	0.0088	0.0067	0.0044	0.0023	0.0006
3	1		0.0900	0.0814	0.0672	0.0497	0.0313	0.0151	0.0036
3	2		0.0682	0.0619	0.0515	0.0386	0.0248	0.0123	0.0031
3	3		0.0489	0.0446	0.0374	0.0283	0.0185	0.0094	0.0024
3	4		0.0365	0.0334	0.0281	0.0214	0.0141	0.0074	0.0019
3	5		0.0291	0.0266	0.0225	0.0173	0.0115	0.0061	0.0014
3	6		0.0249	0.0228	0.0193	0.0149	0.0099	0.0053	0.0012
3	7		0.0229	0.0210	0.0178	0.0137	0.0092	0.0049	0.0011
4	1		0.0930	0.0844	0.0700	0.0521	0.0332	0.0164	0.0040
4	2		0.0778	0.0708	0.0592	0.0447	0.0290	0.0147	0.0037
4	3		0.0614	0.0562	0.0473	0.0361	0.0238	0.0124	0.0031
4	4		0.0490	0.0449	0.0380	0.0292	0.0194	0.0104	0.0022
4	5		0.0408	0.0374	0.0317	0.0245	0.0165	0.0088	0.0013
4	6		0.0358	0.0328	0.0280	0.0216	0.0147	0.0077	0.0008
4	7		0.0333	0.0305	0.0261	0.0201	0.0138	0.0070	0.0006
5	1		0.0944	0.0857	0.0714	0.0534	0.0343	0.0171	0.0041
5	2		0.0827	0.0754	0.0633	0.0480	0.0314	0.0161	0.0040
5	3		0.0689	0.0630	0.0532	0.0408	0.0271	0.0143	0.0034
5	4		0.0573	0.0526	0.0446	0.0344	0.0232	0.0123	0.0018
5	5		0.0491	0.0450	0.0385	0.0296	0.0204	0.0101	0.0006
5	6		0.0439	0.0402	0.0345	0.0265	0.0186	0.0084	0.0001
5	7		0.0412	0.0377	0.0325	0.0249	0.0177	0.0075	-0.0000
6	1		0.0951	0.0864	0.0721	0.0541	0.0350	0.0175	0.0042
6	2		0.0853	0.0778	0.0655	0.0498	0.0328	0.0169	0.0042
6	3		0.0731	0.0670	0.0567	0.0436	0.0291	0.0154	0.0035
6	4		0.0623	0.0572	0.0487	0.0376	0.0256	0.0133	0.0015
6	5		0.0544	0.0498	0.0428	0.0329	0.0231	0.0104	0.0001
6	6		0.0492	0.0450	0.0388	0.0298	0.0213	0.0081	-0.0002
6	7		0.0464	0.0425	0.0367	0.0282	0.0202	0.0068	-0.0002
7	1		0.0954	0.0867	0.0724	0.0545	0.0353	0.0177	0.0042
7	2		0.0865	0.0790	0.0665	0.0506	0.0334	0.0173	0.0043
7	3		0.0751	0.0689	0.0583	0.0449	0.0301	0.0160	0.0035
7	4		0.0648	0.0595	0.0508	0.0392	0.0268	0.0137	0.0012
7	5		0.0571	0.0523	0.0450	0.0346	0.0245	0.0123	-0.0001
7	6		0.0519	0.0476	0.0411	0.0316	0.0226	0.0076	-0.0003
7	7		0.0492	0.0451	0.0389	0.0300	0.0214	0.0063	-0.0002

ALBEDO 0.4

THICKNESS 1.0

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T+	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0488	0.0438	0.0356	0.0257	0.0156	0.0070	0.0015
1	2		0.0161	0.0145	0.0119	0.0087	0.0054	0.0025	0.0006
1	3		0.0077	0.0070	0.0058	0.0043	0.0027	0.0013	0.0003
1	4		0.0047	0.0043	0.0036	0.0027	0.0017	0.0008	0.0002
1	5		0.0034	0.0031	0.0026	0.0019	0.0012	0.0006	0.0002
1	6		0.0028	0.0025	0.0021	0.0016	0.0010	0.0005	0.0001
1	7		0.0025	0.0023	0.0019	0.0014	0.0009	0.0005	0.0001
2	1		0.0816	0.0735	0.0603	0.0440	0.0273	0.0127	0.0029
2	2		0.0489	0.0442	0.0366	0.0271	0.0171	0.0082	0.0020
2	3		0.0297	0.0269	0.0224	0.0168	0.0108	0.0053	0.0013
2	4		0.0201	0.0183	0.0153	0.0115	0.0075	0.0038	0.0010
2	5		0.0152	0.0139	0.0116	0.0088	0.0058	0.0030	0.0008
2	6		0.0127	0.0116	0.0097	0.0074	0.0049	0.0025	0.0006
2	7		0.0115	0.0105	0.0088	0.0067	0.0044	0.0023	0.0006
3	1		0.0900	0.0814	0.0672	0.0497	0.0313	0.0151	0.0036
3	2		0.0682	0.0619	0.0515	0.0386	0.0248	0.0123	0.0031
3	3		0.0489	0.0446	0.0374	0.0283	0.0185	0.0094	0.0025
3	4		0.0365	0.0334	0.0281	0.0214	0.0141	0.0074	0.0019
3	5		0.0291	0.0266	0.0225	0.0173	0.0115	0.0061	0.0015
3	6		0.0249	0.0228	0.0193	0.0149	0.0099	0.0053	0.0013
3	7		0.0229	0.0210	0.0178	0.0137	0.0092	0.0049	0.0012
4	1		0.0930	0.0844	0.0700	0.0521	0.0332	0.0164	0.0040
4	2		0.0778	0.0708	0.0592	0.0447	0.0290	0.0147	0.0038
4	3		0.0614	0.0561	0.0473	0.0361	0.0238	0.0124	0.0033
4	4		0.0490	0.0449	0.0380	0.0292	0.0194	0.0104	0.0025
4	5		0.0407	0.0374	0.0317	0.0245	0.0165	0.0089	0.0018
4	6		0.0358	0.0329	0.0279	0.0216	0.0146	0.0079	0.0013
4	7		0.0333	0.0306	0.0260	0.0202	0.0137	0.0073	0.0011
5	1		0.0944	0.0857	0.0714	0.0534	0.0343	0.0171	0.0042
5	2		0.0827	0.0754	0.0633	0.0480	0.0314	0.0161	0.0041
5	3		0.0689	0.0630	0.0532	0.0408	0.0271	0.0143	0.0037
5	4		0.0573	0.0526	0.0446	0.0345	0.0231	0.0125	0.0025
5	5		0.0490	0.0451	0.0384	0.0297	0.0203	0.0107	0.0013
5	6		0.0438	0.0403	0.0345	0.0266	0.0184	0.0093	0.0007
5	7		0.0412	0.0378	0.0324	0.0250	0.0175	0.0085	0.0004
6	1		0.0951	0.0864	0.0721	0.0541	0.0350	0.0176	0.0043
6	2		0.0853	0.0779	0.0655	0.0498	0.0327	0.0169	0.0043
6	3		0.0731	0.0670	0.0567	0.0436	0.0291	0.0155	0.0038
6	4		0.0623	0.0572	0.0487	0.0377	0.0255	0.0137	0.0023
6	5		0.0543	0.0499	0.0427	0.0330	0.0228	0.0115	0.0008
6	6		0.0491	0.0451	0.0388	0.0299	0.0211	0.0096	0.0002
6	7		0.0464	0.0425	0.0367	0.0282	0.0201	0.0085	0.0000
7	1		0.0954	0.0867	0.0724	0.0545	0.0353	0.0178	0.0043
7	2		0.0865	0.0790	0.0665	0.0506	0.0334	0.0173	0.0044
7	3		0.0751	0.0689	0.0583	0.0449	0.0301	0.0160	0.0039
7	4		0.0648	0.0596	0.0507	0.0393	0.0267	0.0143	0.0021
7	5		0.0571	0.0524	0.0449	0.0347	0.0242	0.0118	0.0006
7	6		0.0519	0.0476	0.0411	0.0316	0.0225	0.0095	0.0000
7	7		0.0492	0.0451	0.0390	0.0300	0.0215	0.0082	-0.0001

ALBEDO 0.5

THICKNESS 0.1

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0610	0.0548	0.0447	0.0323	0.0197	0.0089	0.0019
1	2		0.0201	0.0181	0.0149	0.0110	0.0058	0.0030	0.0006
1	3		0.0096	0.0087	0.0073	0.0054	0.0033	0.0015	0.0003
1	4		0.0059	0.0054	0.0045	0.0033	0.0020	0.0009	0.0002
1	5		0.0043	0.0039	0.0033	0.0024	0.0014	0.0006	0.0001
1	6		0.0035	0.0032	0.0026	0.0019	0.0012	0.0005	0.0001
1	7		0.0031	0.0028	0.0024	0.0017	0.0010	0.0005	0.0001
2	1		0.1020	0.0921	0.0759	0.0558	0.0345	0.0154	0.0030
2	2		0.0610	0.0557	0.0459	0.0350	0.0196	0.0005	0.0002
2	3		0.0369	0.0341	0.0280	0.0219	0.0053	-0.0008	0.0005
2	4		0.0252	0.0230	0.0194	0.0139	0.0015	-0.0002	0.0001
2	5		0.0191	0.0174	0.0149	0.0100	0.0005	0.0000	-0.0000
2	6		0.0159	0.0144	0.0125	0.0080	0.0002	0.0001	-0.0000
2	7		0.0144	0.0131	0.0113	0.0072	0.0001	0.0001	-0.0001
3	1		0.1126	0.1021	0.0849	0.0626	0.0380	0.0169	0.0031
3	2		0.0849	0.0784	0.0644	0.0503	0.0121	-0.0020	0.0010
3	3		0.0621	0.0547	0.0502	0.0180	-0.0026	0.0017	-0.0008
3	4		0.0457	0.0420	0.0349	0.0045	-0.0006	0.0005	-0.0002
3	5		0.0361	0.0344	0.0254	0.0009	0.0003	-0.0001	0.0001
3	6		0.0307	0.0298	0.0203	-0.0001	0.0006	-0.0003	0.0002
3	7		0.0281	0.0276	0.0180	-0.0004	0.0007	-0.0003	0.0002
4	1		0.1164	0.1059	0.0884	0.0648	0.0393	0.0175	0.0032
4	2		0.0973	0.0890	0.0751	0.0539	0.0059	-0.0007	0.0004
4	3		0.0770	0.0707	0.0588	0.0075	-0.0010	0.0008	-0.0003
4	4		0.0598	0.0599	0.0336	-0.0027	0.0020	-0.0011	0.0007
4	5		0.0495	0.0504	0.0202	-0.0029	0.0019	-0.0011	0.0007
4	6		0.0436	0.0439	0.0142	-0.0024	0.0016	-0.0009	0.0005
4	7		0.0406	0.0406	0.0116	-0.0020	0.0013	-0.0007	0.0004
5	1		0.1181	0.1077	0.0899	0.0658	0.0398	0.0177	0.0032
5	2		0.1038	0.0944	0.0810	0.0543	0.0029	0.0002	-0.0000
5	3		0.0853	0.0813	0.0601	0.0021	0.0008	-0.0002	0.0002
5	4		0.0696	0.0708	0.0285	-0.0041	0.0027	-0.0015	0.0009
5	5		0.0603	0.0589	0.0138	-0.0025	0.0017	-0.0009	0.0006
5	6		0.0546	0.0507	0.0079	-0.0013	0.0009	-0.0005	0.0003
5	7		0.0516	0.0464	0.0056	-0.0007	0.0006	-0.0003	0.0002
6	1		0.1189	0.1087	0.0907	0.0662	0.0401	0.0178	0.0032
6	2		0.1072	0.0972	0.0841	0.0542	0.0015	0.0007	-0.0003
6	3		0.0900	0.0875	0.0596	-0.0004	0.0017	-0.0008	0.0005
6	4		0.0759	0.0765	0.0247	-0.0041	0.0027	-0.0015	0.0009
6	5		0.0676	0.0628	0.0098	-0.0016	0.0012	-0.0006	0.0004
6	6		0.0622	0.0533	0.0042	-0.0002	0.0003	-0.0001	0.0000
6	7		0.0593	0.0484	0.0023	0.0004	-0.0000	0.0002	-0.0001
7	1		0.1193	0.1091	0.0910	0.0664	0.0402	0.0179	0.0032
7	2		0.1087	0.0985	0.0855	0.0540	0.0009	0.0009	-0.0004
7	3		0.0923	0.0904	0.0592	-0.0015	0.0022	-0.0010	0.0007
7	4		0.0792	0.0791	0.0227	-0.0040	0.0026	-0.0014	0.0009
7	5		0.0715	0.0643	0.0078	-0.0010	0.0008	-0.0004	0.0002
7	6		0.0663	0.0541	0.0025	0.0004	-0.0000	0.0002	-0.0001
7	7		0.0634	0.0489	0.0007	0.0010	-0.0004	0.0004	-0.0002

ALBEDO 0.5

THICKNESS 0.2

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2139	2.0461	3.6712
1	1		0.0610	0.0548	0.0447	0.0323	0.0197	0.0089	0.0019
1	2		0.0201	0.0181	0.0149	0.0110	0.0069	0.0032	0.0007
1	3		0.0096	0.0087	0.0073	0.0054	0.0034	0.0016	0.0003
1	4		0.0059	0.0054	0.0045	0.0034	0.0021	0.0010	0.0002
1	5		0.0043	0.0039	0.0033	0.0025	0.0015	0.0007	0.0001
1	6		0.0035	0.0032	0.0027	0.0020	0.0012	0.0006	0.0001
1	7		0.0031	0.0028	0.0024	0.0018	0.0011	0.0005	0.0001
2	1		0.1020	0.0921	0.0759	0.0558	0.0349	0.0164	0.0035
2	2		0.0611	0.0555	0.0462	0.0345	0.0222	0.0105	0.0009
2	3		0.0371	0.0338	0.0285	0.0213	0.0142	0.0048	-0.0004
2	4		0.0252	0.0229	0.0195	0.0147	0.0096	0.0023	-0.0003
2	5		0.0191	0.0174	0.0148	0.0112	0.0071	0.0014	-0.0002
2	6		0.0159	0.0145	0.0124	0.0093	0.0059	0.0010	-0.0001
2	7		0.0144	0.0132	0.0112	0.0085	0.0053	0.0008	-0.0001
3	1		0.1126	0.1021	0.0848	0.0633	0.0400	0.0183	0.0038
3	2		0.0854	0.0776	0.0655	0.0491	0.0326	0.0110	-0.0009
3	3		0.0610	0.0566	0.0467	0.0379	0.0178	-0.0010	0.0008
3	4		0.0455	0.0423	0.0353	0.0283	0.0065	-0.0008	0.0005
3	5		0.0365	0.0335	0.0288	0.0213	0.0025	-0.0001	0.0001
3	6		0.0313	0.0286	0.0251	0.0173	0.0012	0.0002	-0.0000
3	7		0.0288	0.0262	0.0232	0.0154	0.0007	0.0003	-0.0001
4	1		0.1164	0.1059	0.0886	0.0665	0.0416	0.0189	0.0039
4	2		0.0975	0.0888	0.0755	0.0568	0.0371	0.0090	-0.0011
4	3		0.0766	0.0711	0.0594	0.0476	0.0110	-0.0014	0.0009
4	4		0.0620	0.0554	0.0506	0.0293	-0.0007	0.0014	-0.0006
4	5		0.0517	0.0459	0.0430	0.0174	-0.0018	0.0015	-0.0007
4	6		0.0453	0.0404	0.0375	0.0117	-0.0014	0.0012	-0.0006
4	7		0.0421	0.0378	0.0346	0.0094	-0.0011	0.0010	-0.0005
5	1		0.1181	0.1077	0.0904	0.0680	0.0423	0.0192	0.0039
5	2		0.1036	0.0947	0.0807	0.0609	0.0389	0.0075	-0.0010
5	3		0.0863	0.0792	0.0682	0.0504	0.0060	-0.0002	0.0003
5	4		0.0727	0.0645	0.0604	0.0244	-0.0025	0.0021	-0.0010
5	5		0.0618	0.0561	0.0500	0.0105	-0.0011	0.0011	-0.0005
5	6		0.0548	0.0512	0.0427	0.0051	0.0000	0.0004	-0.0001
5	7		0.0511	0.0485	0.0380	0.0031	0.0005	0.0001	0.0000
6	1		0.1190	0.1086	0.0914	0.0686	0.0426	0.0194	0.0039
6	2		0.1068	0.0978	0.0835	0.0630	0.0396	0.0066	-0.0009
6	3		0.0918	0.0837	0.0735	0.0508	0.0034	0.0006	-0.0001
6	4		0.0789	0.0704	0.0653	0.0204	-0.0024	0.0021	-0.0010
6	5		0.0678	0.0634	0.0522	0.0063	0.0000	0.0005	-0.0001
6	6		0.0606	0.0588	0.0426	0.0015	0.0012	-0.0003	0.0003
6	7		0.0569	0.0561	0.0376	0.0000	0.0016	-0.0006	0.0004
7	1		0.1193	0.1090	0.0919	0.0689	0.0428	0.0194	0.0040
7	2		0.1083	0.0992	0.0848	0.0640	0.0400	0.0062	-0.0008
7	3		0.0945	0.0859	0.0761	0.0507	0.0023	0.0010	-0.0003
7	4		0.0820	0.0736	0.0674	0.0183	-0.0022	0.0019	-0.0009
7	5		0.0709	0.0673	0.0527	0.0043	0.0006	0.0001	0.0001
7	6		0.0637	0.0628	0.0421	0.0000	0.0018	-0.0006	0.0005
7	7		0.0600	0.0601	0.0368	-0.0012	0.0021	-0.0009	0.0006

BLANK PAGE

ALBEDO 0.5

THICKNESS 0.3

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0610	0.0548	0.0447	0.0323	0.0197	0.0089	0.0019
1	2		0.0201	0.0181	0.0149	0.0110	0.0069	0.0033	0.0007
1	3		0.0096	0.0087	0.0073	0.0054	0.0035	0.0017	0.0004
1	4		0.0059	0.0054	0.0045	0.0034	0.0022	0.0010	0.0002
1	5		0.0043	0.0039	0.0033	0.0025	0.0016	0.0007	0.0002
1	6		0.0035	0.0032	0.0027	0.0020	0.0013	0.0006	0.0001
1	7		0.0031	0.0028	0.0024	0.0018	0.0012	0.0005	0.0001
2	1		0.1020	0.0921	0.0759	0.0558	0.0349	0.0166	0.0037
2	2		0.0611	0.0555	0.0462	0.0345	0.0221	0.0110	0.0024
2	3		0.0271	0.0338	0.0284	0.0215	0.0141	0.0069	0.0009
2	4		0.0252	0.0230	0.0194	0.0149	0.0098	0.0045	0.0003
2	5		0.0190	0.0174	0.0148	0.0114	0.0075	0.0033	0.0002
2	6		0.0158	0.0145	0.0124	0.0095	0.0062	0.0027	0.0001
2	7		0.0144	0.0132	0.0112	0.0086	0.0055	0.0024	0.0001
3	1		0.1126	0.1021	0.0849	0.0633	0.0405	0.0193	0.0041
3	2		0.0853	0.0778	0.0653	0.0494	0.0324	0.0158	0.0021
3	3		0.0614	0.0559	0.0477	0.0361	0.0250	0.0073	-0.0007
3	4		0.0457	0.0421	0.0356	0.0280	0.0176	0.0017	-0.0000
3	5		0.0363	0.0338	0.0284	0.0230	0.0125	0.0002	0.0003
3	6		0.0311	0.0290	0.0243	0.0199	0.0098	-0.0002	0.0004
3	7		0.0285	0.0267	0.0223	0.0184	0.0085	-0.0003	0.0004
4	1		0.1164	0.1059	0.0885	0.0667	0.0429	0.0201	0.0043
4	2		0.0973	0.0890	0.0752	0.0575	0.0379	0.0174	0.0013
4	3		0.0768	0.0708	0.0600	0.0471	0.0297	0.0029	-0.0000
4	4		0.0610	0.0571	0.0475	0.0397	0.0149	-0.0012	0.0010
4	5		0.0509	0.0474	0.0402	0.0323	0.0068	-0.0005	0.0005
4	6		0.0448	0.0413	0.0359	0.0270	0.0036	0.0001	0.0002
4	7		0.0418	0.0383	0.0337	0.0243	0.0024	0.0004	0.0000
5	1		0.1181	0.1077	0.0904	0.0686	0.0439	0.0204	0.0043
5	2		0.1035	0.0948	0.0805	0.0618	0.0405	0.0180	0.0009
5	3		0.0819	0.0799	0.0671	0.0543	0.0297	0.0004	0.0008
5	4		0.0715	0.0666	0.0565	0.0454	0.0096	-0.0007	0.0007
5	5		0.0618	0.0561	0.0504	0.0337	0.0017	0.0010	-0.0002
5	6		0.0555	0.0497	0.0461	0.0259	-0.0004	0.0015	-0.0006
5	7		0.0521	0.0465	0.0436	0.0222	-0.0008	0.0016	-0.0006
6	1		0.1189	0.1086	0.0914	0.0695	0.0443	0.0206	0.0044
6	2		0.1068	0.0979	0.0833	0.0641	0.0419	0.0182	0.0006
6	3		0.0911	0.0850	0.0712	0.0584	0.0287	-0.0006	0.0011
6	4		0.0781	0.0720	0.0626	0.0471	0.0063	0.0002	0.0003
6	5		0.0687	0.0616	0.0571	0.0321	-0.0004	0.0019	-0.0007
6	6		0.0623	0.0555	0.0524	0.0229	-0.0014	0.0020	-0.0008
6	7		0.0587	0.0525	0.0494	0.0186	-0.0014	0.0018	-0.0007
7	1		0.1193	0.1090	0.0918	0.0699	0.0445	0.0207	0.0044
7	2		0.1083	0.0993	0.0847	0.0651	0.0425	0.0183	0.0005
7	3		0.0936	0.0875	0.0732	0.0604	0.0280	-0.0010	0.0013
7	4		0.0814	0.0746	0.0658	0.0474	0.0047	0.0007	0.0001
7	5		0.0723	0.0645	0.0605	0.0307	-0.0012	0.0022	-0.0009
7	6		0.0658	0.0587	0.0553	0.0208	-0.0015	0.0020	-0.0008
7	7		0.0622	0.0558	0.0520	0.0163	-0.0012	0.0017	-0.0007

ALBEDO 0.5

THICKNESS 0.4

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0610	0.0548	0.0447	0.0323	0.0197	0.0090	0.0019
1	2		0.0201	0.0181	0.0149	0.0110	0.0069	0.0033	0.0008
1	3		0.0096	0.0087	0.0073	0.0054	0.0035	0.0017	0.0004
1	4		0.0059	0.0054	0.0045	0.0034	0.0022	0.0011	0.0002
1	5		0.0043	0.0039	0.0033	0.0025	0.0016	0.0008	0.0002
1	6		0.0035	0.0032	0.0027	0.0020	0.0013	0.0006	0.0001
1	7		0.0031	0.0028	0.0024	0.0018	0.0012	0.0006	0.0001
2	1		0.1020	0.0921	0.0759	0.0558	0.0349	0.0166	0.0038
2	2		0.0611	0.0555	0.0462	0.0345	0.0221	0.0110	0.0026
2	3		0.0371	0.0338	0.0284	0.0215	0.0141	0.0072	0.0015
2	4		0.0252	0.0230	0.0194	0.0149	0.0099	0.0049	0.0009
2	5		0.0190	0.0174	0.0148	0.0114	0.0076	0.0037	0.0006
2	6		0.0158	0.0145	0.0123	0.0096	0.0064	0.0031	0.0005
2	7		0.0144	0.0132	0.0112	0.0087	0.0058	0.0028	0.0004
3	1		0.1126	0.1021	0.0849	0.0633	0.0405	0.0198	0.0044
3	2		0.0853	0.0778	0.0653	0.0495	0.0324	0.0164	0.0035
3	3		0.0613	0.0560	0.0476	0.0363	0.0247	0.0118	0.0005
3	4		0.0458	0.0419	0.0359	0.0274	0.0193	0.0069	-0.0004
3	5		0.0365	0.0335	0.0288	0.0222	0.0155	0.0041	-0.0004
3	6		0.0312	0.0287	0.0247	0.0192	0.0132	0.0028	-0.0002
3	7		0.0287	0.0264	0.0227	0.0178	0.0120	0.0023	-0.0002
4	1		0.1164	0.1059	0.0886	0.0667	0.0434	0.0210	0.0046
4	2		0.0973	0.0890	0.0752	0.0575	0.0382	0.0190	0.0035
4	3		0.0770	0.0704	0.0605	0.0467	0.0325	0.0165	-0.0007
4	4		0.0613	0.0566	0.0483	0.0382	0.0249	0.0029	0.0000
4	5		0.0508	0.0475	0.0399	0.0330	0.0176	0.0001	0.0007
4	6		0.0445	0.0418	0.0350	0.0295	0.0132	-0.0004	0.0007
4	7		0.0414	0.0389	0.0326	0.0276	0.0112	-0.0005	0.0007
5	1		0.1181	0.1077	0.0904	0.0686	0.0447	0.0215	0.0047
5	2		0.1035	0.0949	0.0804	0.0620	0.0413	0.0201	0.0035
5	3		0.0863	0.0792	0.0682	0.0525	0.0367	0.0097	-0.0008
5	4		0.0714	0.0668	0.0561	0.0465	0.0247	0.0002	0.0009
5	5		0.0611	0.0574	0.0481	0.0406	0.0139	-0.0008	0.0010
5	6		0.0547	0.0511	0.0436	0.0356	0.0085	-0.0003	0.0006
5	7		0.0514	0.0478	0.0413	0.0327	0.0063	0.0000	0.0004
6	1		0.1189	0.1086	0.0913	0.0696	0.0454	0.0217	0.0047
6	2		0.1067	0.0980	0.0832	0.0644	0.0428	0.0207	0.0034
6	3		0.0916	0.0842	0.0725	0.0563	0.0386	0.0083	-0.0007
6	4		0.0776	0.0729	0.0610	0.0514	0.0230	-0.0007	0.0013
6	5		0.0678	0.0633	0.0540	0.0441	0.0105	-0.0004	0.0008
6	6		0.0615	0.0568	0.0499	0.0374	0.0051	0.0006	0.0002
6	7		0.0583	0.0533	0.0478	0.0335	0.0031	0.0010	-0.0001
7	1		0.1193	0.1090	0.0918	0.0701	0.0457	0.0217	0.0047
7	2		0.1082	0.0994	0.0845	0.0656	0.0435	0.0209	0.0034
7	3		0.0941	0.0867	0.0745	0.0582	0.0394	0.0075	-0.0005
7	4		0.0907	0.0759	0.0635	0.0537	0.0218	-0.0010	0.0014
7	5		0.0713	0.0663	0.0572	0.0453	0.0087	0.0001	0.0006
7	6		0.0652	0.0597	0.0534	0.0375	0.0035	0.0011	-0.0001
7	7		0.0619	0.0562	0.0513	0.0332	0.0018	0.0015	-0.0003

ALBEDO 0.5

THICKNESS 0.5

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0610	0.0548	0.0447	0.0323	0.0197	0.0090	0.0019
1	2		0.0201	0.0181	0.0149	0.0110	0.0069	0.0033	0.0008
1	3		0.0096	0.0087	0.0073	0.0054	0.0035	0.0017	0.0004
1	4		0.0059	0.0054	0.0045	0.0034	0.0022	0.0011	0.0002
1	5		0.0043	0.0039	0.0033	0.0025	0.0016	0.0008	0.0002
1	6		0.0035	0.0032	0.0027	0.0020	0.0013	0.0007	0.0001
1	7		0.0031	0.0028	0.0024	0.0018	0.0012	0.0006	0.0001
2	1		0.1020	0.0921	0.0759	0.0558	0.0349	0.0166	0.0039
2	2		0.0611	0.0555	0.0462	0.0345	0.0221	0.0110	0.0027
2	3		0.0371	0.0338	0.0284	0.0215	0.0141	0.0072	0.0017
2	4		0.0252	0.0230	0.0194	0.0149	0.0099	0.0051	0.0011
2	5		0.0190	0.0174	0.0148	0.0114	0.0077	0.0039	0.0008
2	6		0.0158	0.0145	0.0124	0.0096	0.0064	0.0032	0.0007
2	7		0.0144	0.0132	0.0112	0.0087	0.0059	0.0029	0.0006
3	1		0.1126	0.1021	0.0849	0.0633	0.0405	0.0200	0.0047
3	2		0.0853	0.0778	0.0653	0.0495	0.0324	0.0166	0.0040
3	3		0.0613	0.0561	0.0475	0.0365	0.0244	0.0129	0.0021
3	4		0.0457	0.0419	0.0358	0.0276	0.0190	0.0093	0.0005
3	5		0.0365	0.0335	0.0288	0.0222	0.0156	0.0068	-0.0000
3	6		0.0313	0.0287	0.0248	0.0191	0.0136	0.0054	-0.0001
3	7		0.0287	0.0264	0.0226	0.0176	0.0125	0.0048	-0.0002
4	1		0.1164	0.1059	0.0886	0.0667	0.0434	0.0216	0.0049
4	2		0.0973	0.0890	0.0752	0.0575	0.0383	0.0197	0.0044
4	3		0.0770	0.0706	0.0603	0.0465	0.0320	0.0157	0.0008
4	4		0.0615	0.0563	0.0487	0.0375	0.0270	0.0087	-0.0006
4	5		0.0510	0.0471	0.0406	0.0318	0.0221	0.0043	-0.0002
4	6		0.0447	0.0415	0.0356	0.0285	0.0186	0.0024	0.0001
4	7		0.0416	0.0387	0.0330	0.0268	0.0169	0.0016	0.0003
5	1		0.1181	0.1077	0.0904	0.0685	0.0450	0.0222	0.0050
5	2		0.1035	0.0949	0.0804	0.0619	0.0416	0.0211	0.0045
5	3		0.0863	0.0792	0.0681	0.0526	0.0370	0.0161	-0.0000
5	4		0.0718	0.0662	0.0571	0.0448	0.0311	0.0060	-0.0003
5	5		0.0612	0.0572	0.0485	0.0399	0.0234	0.0013	0.0007
5	6		0.0546	0.0513	0.0432	0.0365	0.0179	0.0001	0.0009
5	7		0.0512	0.0482	0.0405	0.0345	0.0152	-0.0002	0.0009
6	1		0.1189	0.1086	0.0914	0.0696	0.0459	0.0225	0.0050
6	2		0.1067	0.0980	0.0832	0.0644	0.0434	0.0218	0.0046
6	3		0.0916	0.0841	0.0726	0.0561	0.0397	0.0159	-0.0004
6	4		0.0779	0.0723	0.0619	0.0496	0.0325	0.0041	0.0002
6	5		0.0676	0.0636	0.0535	0.0452	0.0222	0.0001	0.0011
6	6		0.0611	0.0576	0.0485	0.0412	0.0154	-0.0004	0.0011
6	7		0.0577	0.0543	0.0460	0.0387	0.0123	-0.0002	0.0009
7	1		0.1193	0.1090	0.0918	0.0701	0.0462	0.0227	0.0051
7	2		0.1082	0.0994	0.0845	0.0655	0.0442	0.0221	0.0046
7	3		0.0942	0.0865	0.0748	0.0579	0.0410	0.0156	-0.0005
7	4		0.0810	0.0754	0.0644	0.0522	0.0328	0.0032	0.0005
7	5		0.0710	0.0669	0.0562	0.0478	0.0210	-0.0003	0.0013
7	6		0.0646	0.0608	0.0515	0.0434	0.0137	-0.0003	0.0010
7	7		0.0613	0.0574	0.0491	0.0405	0.0105	0.0000	0.0008

ALBEDO 0.5

THICKNESS 0.6

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0610	0.0548	0.0447	0.0323	0.0197	0.0090	0.0019
1	2		0.0201	0.0181	0.0149	0.0110	0.0069	0.0033	0.0008
1	3		0.0096	0.0087	0.0073	0.0054	0.0035	0.0017	0.0004
1	4		0.0059	0.0054	0.0045	0.0034	0.0022	0.0011	0.0003
1	5		0.0043	0.0039	0.0033	0.0025	0.0016	0.0008	0.0002
1	6		0.0035	0.0032	0.0027	0.0020	0.0013	0.0007	0.0002
1	7		0.0031	0.0028	0.0024	0.0018	0.0012	0.0006	0.0001
2	1		0.1020	0.0921	0.0759	0.0558	0.0349	0.0166	0.0039
2	2		0.0611	0.0555	0.0462	0.0345	0.0221	0.0110	0.0027
2	3		0.0371	0.0338	0.0284	0.0215	0.0141	0.0073	0.0018
2	4		0.0252	0.0230	0.0194	0.0149	0.0099	0.0052	0.0013
2	5		0.0190	0.0174	0.0148	0.0114	0.0077	0.0040	0.0009
2	6		0.0158	0.0145	0.0124	0.0095	0.0065	0.0033	0.0008
2	7		0.0144	0.0132	0.0112	0.0087	0.0059	0.0030	0.0007
3	1		0.1126	0.1021	0.0849	0.0633	0.0405	0.0201	0.0049
3	2		0.0853	0.0778	0.0653	0.0495	0.0324	0.0167	0.0042
3	3		0.0612	0.0561	0.0475	0.0365	0.0244	0.0130	0.0030
3	4		0.0457	0.0420	0.0358	0.0277	0.0189	0.0101	0.0015
3	5		0.0364	0.0335	0.0287	0.0223	0.0154	0.0080	0.0008
3	6		0.0312	0.0287	0.0247	0.0192	0.0134	0.0067	0.0005
3	7		0.0287	0.0264	0.0227	0.0177	0.0124	0.0060	0.0004
4	1		0.1164	0.1059	0.0885	0.0667	0.0434	0.0219	0.0052
4	2		0.0973	0.0890	0.0752	0.0575	0.0383	0.0200	0.0049
4	3		0.0769	0.0707	0.0602	0.0467	0.0317	0.0170	0.0026
4	4		0.0614	0.0564	0.0486	0.0376	0.0267	0.0124	0.0002
4	5		0.0511	0.0470	0.0408	0.0315	0.0229	0.0083	-0.0004
4	6		0.0449	0.0413	0.0359	0.0279	0.0202	0.0060	-0.0003
4	7		0.0417	0.0384	0.0334	0.0261	0.0188	0.0049	-0.0002
5	1		0.1181	0.1077	0.0904	0.0685	0.0451	0.0228	0.0053
5	2		0.1035	0.0949	0.0804	0.0619	0.0417	0.0217	0.0051
5	3		0.0862	0.0793	0.0679	0.0528	0.0365	0.0188	0.0019
5	4		0.0719	0.0660	0.0573	0.0443	0.0322	0.0117	-0.0005
5	5		0.0614	0.0567	0.0492	0.0387	0.0273	0.0058	-0.0002
5	6		0.0548	0.0510	0.0438	0.0354	0.0233	0.0031	0.0003
5	7		0.0514	0.0479	0.0410	0.0336	0.0210	0.0021	0.0005
6	1		0.1189	0.1086	0.0914	0.0695	0.0460	0.0232	0.0054
6	2		0.1067	0.0979	0.0832	0.0643	0.0436	0.0226	0.0052
6	3		0.0915	0.0842	0.0724	0.0564	0.0394	0.0196	0.0014
6	4		0.0781	0.0719	0.0625	0.0486	0.0353	0.0104	-0.0006
6	5		0.0679	0.0631	0.0543	0.0438	0.0288	0.0039	0.0003
6	6		0.0612	0.0574	0.0488	0.0407	0.0233	0.0014	0.0008
6	7		0.0577	0.0543	0.0460	0.0388	0.0203	0.0007	0.0010
7	1		0.1193	0.1090	0.0918	0.0700	0.0465	0.0234	0.0054
7	2		0.1082	0.0994	0.0846	0.0655	0.0444	0.0229	0.0053
7	3		0.0941	0.0866	0.0746	0.0582	0.0408	0.0198	0.0012
7	4		0.0813	0.0749	0.0651	0.0509	0.0366	0.0096	-0.0005
7	5		0.0712	0.0665	0.0569	0.0466	0.0291	0.0029	0.0006
7	6		0.0646	0.0608	0.0515	0.0435	0.0227	0.0008	0.0011
7	7		0.0611	0.0577	0.0487	0.0415	0.0193	0.0003	0.0011

ALBEDO 0.5

THICKNESS 0.7

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0610	0.0548	0.0447	0.0323	0.0197	0.0090	0.0019
1	2		0.0201	0.0181	0.0149	0.0110	0.0069	0.0033	0.0008
1	3		0.0096	0.0087	0.0073	0.0054	0.0035	0.0017	0.0004
1	4		0.0059	0.0054	0.0045	0.0034	0.0022	0.0011	0.0003
1	5		0.0043	0.0039	0.0033	0.0025	0.0016	0.0008	0.0002
1	6		0.0035	0.0032	0.0027	0.0020	0.0013	0.0007	0.0002
1	7		0.0031	0.0028	0.0024	0.0018	0.0012	0.0006	0.0001
2	1		0.1020	0.0921	0.0759	0.0558	0.0349	0.0166	0.0039
2	2		0.0611	0.0555	0.0462	0.0345	0.0221	0.0110	0.0028
2	3		0.0371	0.0338	0.0284	0.0215	0.0141	0.0073	0.0019
2	4		0.0252	0.0230	0.0194	0.0149	0.0099	0.0052	0.0013
2	5		0.0190	0.0174	0.0148	0.0114	0.0077	0.0041	0.0010
2	6		0.0158	0.0145	0.0124	0.0095	0.0065	0.0034	0.0008
2	7		0.0144	0.0132	0.0112	0.0087	0.0059	0.0031	0.0008
3	1		0.1126	0.1021	0.0848	0.0633	0.0405	0.0201	0.0050
3	2		0.0853	0.0778	0.0653	0.0495	0.0324	0.0167	0.0044
3	3		0.0612	0.0561	0.0475	0.0365	0.0244	0.0130	0.0034
3	4		0.0457	0.0420	0.0357	0.0277	0.0188	0.0103	0.0022
3	5		0.0364	0.0336	0.0287	0.0224	0.0154	0.0084	0.0015
3	6		0.0312	0.0288	0.0247	0.0193	0.0133	0.0072	0.0011
3	7		0.0287	0.0264	0.0227	0.0178	0.0124	0.0066	0.0009
4	1		0.1164	0.1059	0.0885	0.0667	0.0434	0.0220	0.0054
4	2		0.0973	0.0890	0.0752	0.0575	0.0383	0.0202	0.0052
4	3		0.0769	0.0707	0.0601	0.0467	0.0316	0.0173	0.0033
4	4		0.0614	0.0565	0.0485	0.0378	0.0263	0.0140	0.0014
4	5		0.0511	0.0470	0.0407	0.0317	0.0227	0.0108	0.0003
4	6		0.0449	0.0413	0.0359	0.0279	0.0203	0.0087	-0.0001
4	7		0.0417	0.0384	0.0334	0.0260	0.0190	0.0076	-0.0001
5	1		0.1181	0.1077	0.0904	0.0685	0.0451	0.0231	0.0056
5	2		0.1035	0.0949	0.0804	0.0619	0.0417	0.0221	0.0055
5	3		0.0862	0.0794	0.0678	0.0530	0.0363	0.0198	0.0035
5	4		0.0718	0.0661	0.0572	0.0445	0.0318	0.0152	0.0004
5	5		0.0615	0.0566	0.0494	0.0384	0.0282	0.0101	-0.0003
5	6		0.0549	0.0507	0.0442	0.0347	0.0252	0.0069	-0.0002
5	7		0.0515	0.0477	0.0415	0.0328	0.0235	0.0055	-0.0001
6	1		0.1189	0.1086	0.0914	0.0695	0.0460	0.0236	0.0057
6	2		0.1067	0.0979	0.0832	0.0643	0.0436	0.0231	0.0056
6	3		0.0915	0.0843	0.0723	0.0566	0.0391	0.0210	0.0032
6	4		0.0781	0.0719	0.0625	0.0486	0.0353	0.0151	-0.0001
6	5		0.0681	0.0628	0.0547	0.0430	0.0312	0.0086	-0.0003
6	6		0.0614	0.0570	0.0494	0.0396	0.0273	0.0051	0.0002
6	7		0.0579	0.0540	0.0465	0.0378	0.0249	0.0036	0.0004
7	1		0.1193	0.1090	0.0918	0.0700	0.0465	0.0239	0.0057
7	2		0.1082	0.0994	0.0846	0.0655	0.0445	0.0235	0.0057
7	3		0.0941	0.0867	0.0745	0.0584	0.0405	0.0216	0.0030
7	4		0.0813	0.0748	0.0652	0.0508	0.0371	0.0148	-0.0003
7	5		0.0714	0.0661	0.0575	0.0455	0.0325	0.0076	-0.0001
7	6		0.0648	0.0604	0.0521	0.0423	0.0279	0.0041	0.0005
7	7		0.0613	0.0574	0.0492	0.0406	0.0251	0.0027	0.0007

ALBEDO 0.5

THICKNESS 0.8

ANGLE 1=88.5, 2=32.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0610	0.0548	0.0447	0.0323	0.0197	0.0090	0.0019
1	2		0.0201	0.0181	0.0149	0.0110	0.0069	0.0033	0.0008
1	3		0.0096	0.0087	0.0073	0.0054	0.0035	0.0017	0.0004
1	4		0.0059	0.0054	0.0045	0.0034	0.0022	0.0011	0.0003
1	5		0.0043	0.0039	0.0033	0.0025	0.0016	0.0008	0.0002
1	6		0.0035	0.0032	0.0027	0.0020	0.0013	0.0007	0.0002
1	7		0.0031	0.0028	0.0024	0.0018	0.0012	0.0006	0.0002
2	1		0.1020	0.0921	0.0759	0.0558	0.0349	0.0166	0.0039
2	2		0.0611	0.0555	0.0462	0.0345	0.0221	0.0110	0.0028
2	3		0.0371	0.0338	0.0284	0.0215	0.0141	0.0073	0.0019
2	4		0.0252	0.0230	0.0194	0.0149	0.0099	0.0052	0.0014
2	5		0.0190	0.0174	0.0148	0.0114	0.0077	0.0041	0.0011
2	6		0.0158	0.0145	0.0124	0.0096	0.0065	0.0035	0.0009
2	7		0.0144	0.0132	0.0112	0.0087	0.0059	0.0032	0.0008
3	1		0.1126	0.1021	0.0849	0.0633	0.0405	0.0201	0.0050
3	2		0.0853	0.0778	0.0653	0.0495	0.0324	0.0167	0.0044
3	3		0.0612	0.0561	0.0475	0.0365	0.0244	0.0130	0.0036
3	4		0.0457	0.0420	0.0357	0.0278	0.0188	0.0103	0.0026
3	5		0.0364	0.0336	0.0287	0.0224	0.0153	0.0085	0.0019
3	6		0.0312	0.0288	0.0246	0.0193	0.0133	0.0074	0.0015
3	7		0.0287	0.0264	0.0227	0.0178	0.0123	0.0068	0.0014
4	1		0.1164	0.1059	0.0885	0.0667	0.0434	0.0221	0.0056
4	2		0.0973	0.0890	0.0751	0.0575	0.0383	0.0202	0.0054
4	3		0.0769	0.0707	0.0601	0.0467	0.0316	0.0174	0.0044
4	4		0.0613	0.0566	0.0484	0.0379	0.0261	0.0146	0.0026
4	5		0.0510	0.0471	0.0406	0.0318	0.0224	0.0120	0.0013
4	6		0.0448	0.0413	0.0358	0.0281	0.0200	0.0102	0.0007
4	7		0.0417	0.0385	0.0334	0.0262	0.0188	0.0092	0.0004
5	1		0.1181	0.1077	0.0904	0.0686	0.0450	0.0233	0.0058
5	2		0.1035	0.0949	0.0804	0.0620	0.0416	0.0223	0.0058
5	3		0.0862	0.0794	0.0678	0.0530	0.0363	0.0201	0.0046
5	4		0.0718	0.0662	0.0570	0.0448	0.0314	0.0169	0.0018
5	5		0.0615	0.0567	0.0493	0.0385	0.0280	0.0130	0.0003
5	6		0.0550	0.0507	0.0443	0.0346	0.0255	0.0101	-0.0001
5	7		0.0516	0.0476	0.0416	0.0326	0.0241	0.0087	-0.0002
6	1		0.1189	0.1086	0.0914	0.0696	0.0460	0.0239	0.0059
6	2		0.1067	0.0980	0.0832	0.0644	0.0435	0.0234	0.0060
6	3		0.0915	0.0843	0.0722	0.0566	0.0390	0.0216	0.0045
6	4		0.0781	0.0720	0.0623	0.0489	0.0349	0.0178	0.0011
6	5		0.0681	0.0628	0.0548	0.0428	0.0316	0.0125	-0.0001
6	6		0.0615	0.0568	0.0497	0.0391	0.0287	0.0089	-0.0002
6	7		0.0581	0.0537	0.0469	0.0372	0.0269	0.0072	-0.0000
7	1		0.1193	0.1090	0.0918	0.0700	0.0465	0.0242	0.0060
7	2		0.1082	0.0994	0.0846	0.0655	0.0445	0.0239	0.0061
7	3		0.0940	0.0868	0.0744	0.0584	0.0404	0.0223	0.0045
7	4		0.0812	0.0749	0.0650	0.0510	0.0367	0.0180	0.0008
7	5		0.0715	0.0659	0.0577	0.0452	0.0334	0.0120	-0.0002
7	6		0.0650	0.0601	0.0525	0.0416	0.0302	0.0080	-0.0000
7	7		0.0615	0.0571	0.0497	0.0398	0.0281	0.0062	0.0002

ALBEDO 0.5

THICKNESS 0.9

ANGLE 1=88.5, 2=92.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.8712
1	1		0.0610	0.0548	0.0447	0.0323	0.0197	0.0029	0.0019
1	2		0.0201	0.0181	0.0149	0.0110	0.0069	0.0033	0.0008
1	3		0.0096	0.0087	0.0073	0.0054	0.0035	0.0017	0.0004
1	4		0.0059	0.0054	0.0045	0.0034	0.0022	0.0011	0.0003
1	5		0.0043	0.0039	0.0033	0.0025	0.0016	0.0008	0.0002
1	6		0.0035	0.0032	0.0027	0.0020	0.0013	0.0007	0.0002
1	7		0.0031	0.0028	0.0024	0.0018	0.0012	0.0006	0.0002
2	1		0.1020	0.0921	0.0759	0.0558	0.0349	0.0166	0.0039
2	2		0.0611	0.0555	0.0462	0.0345	0.0221	0.0110	0.0028
2	3		0.0371	0.0338	0.0284	0.0215	0.0141	0.0073	0.0019
2	4		0.0252	0.0230	0.0194	0.0149	0.0099	0.0052	0.0014
2	5		0.0190	0.0174	0.0148	0.0114	0.0077	0.0041	0.0011
2	6		0.0158	0.0145	0.0124	0.0096	0.0065	0.0035	0.0009
2	7		0.0144	0.0132	0.0112	0.0087	0.0059	0.0032	0.0008
3	1		0.1126	0.1021	0.0849	0.0633	0.0405	0.0201	0.0050
3	2		0.0853	0.0778	0.0653	0.0495	0.0324	0.0167	0.0045
3	3		0.0612	0.0561	0.0475	0.0365	0.0244	0.0130	0.0036
3	4		0.0457	0.0420	0.0357	0.0277	0.0188	0.0103	0.0028
3	5		0.0364	0.0336	0.0287	0.0224	0.0153	0.0085	0.0022
3	6		0.0312	0.0288	0.0246	0.0193	0.0133	0.0074	0.0018
3	7		0.0287	0.0264	0.0227	0.0178	0.0123	0.0069	0.0016
4	1		0.1164	0.1059	0.0885	0.0667	0.0433	0.0211	0.0057
4	2		0.0973	0.0890	0.0751	0.0576	0.0383	0.0203	0.0055
4	3		0.0769	0.0707	0.0601	0.0467	0.0316	0.0174	0.0048
4	4		0.0613	0.0566	0.0484	0.0380	0.0260	0.0147	0.0034
4	5		0.0510	0.0471	0.0405	0.0319	0.0222	0.0125	0.0021
4	6		0.0448	0.0414	0.0357	0.0282	0.0198	0.0110	0.0015
4	7		0.0417	0.0385	0.0333	0.0263	0.0186	0.0101	0.0011
5	1		0.1181	0.1077	0.0904	0.0686	0.0450	0.0233	0.0060
5	2		0.1035	0.0949	0.0804	0.0620	0.0416	0.0224	0.0060
5	3		0.0862	0.0794	0.0678	0.0530	0.0363	0.0202	0.0052
5	4		0.0717	0.0663	0.0570	0.0449	0.0312	0.0176	0.0030
5	5		0.0614	0.0568	0.0492	0.0387	0.0276	0.0146	0.0013
5	6		0.0549	0.0507	0.0442	0.0347	0.0252	0.0122	0.0005
5	7		0.0515	0.0476	0.0416	0.0326	0.0239	0.0109	0.0003
6	1		0.1189	0.1086	0.0914	0.0696	0.0460	0.0240	0.0062
6	2		0.1067	0.0980	0.0832	0.0644	0.0435	0.0235	0.0063
6	3		0.0915	0.0844	0.0722	0.0567	0.0390	0.0218	0.0054
6	4		0.0780	0.0721	0.0622	0.0491	0.0345	0.0191	0.0025
6	5		0.0681	0.0628	0.0547	0.0430	0.0313	0.0152	0.0006
6	6		0.0616	0.0568	0.0497	0.0390	0.0289	0.0120	0.0001
6	7		0.0581	0.0536	0.0470	0.0370	0.0274	0.0103	-0.0000
7	1		0.1193	0.1090	0.0918	0.0701	0.0465	0.0243	0.0062
7	2		0.1082	0.0994	0.0845	0.0655	0.0444	0.0241	0.0064
7	3		0.0940	0.0868	0.0744	0.0584	0.0404	0.0226	0.0054
7	4		0.0812	0.0750	0.0649	0.0512	0.0363	0.0197	0.0022
7	5		0.0715	0.0660	0.0576	0.0452	0.0332	0.0151	0.0004
7	6		0.0650	0.0600	0.0526	0.0414	0.0307	0.0115	-0.0000
7	7		0.0616	0.0569	0.0499	0.0394	0.0291	0.0096	-0.0000

ALBEDO 0.5

THICKNESS 1.0

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0610	0.0548	0.0447	0.0323	0.0197	0.0090	0.0019
1	2		0.0201	0.0181	0.0149	0.0110	0.0069	0.0033	0.0006
1	3		0.0096	0.0087	0.0073	0.0054	0.0035	0.0017	0.0004
1	4		0.0059	0.0054	0.0045	0.0034	0.0022	0.0011	0.0003
1	5		0.0043	0.0039	0.0033	0.0025	0.0016	0.0008	0.0002
1	6		0.0035	0.0032	0.0027	0.0020	0.0013	0.0007	0.0002
1	7		0.0031	0.0028	0.0024	0.0018	0.0012	0.0006	0.0002
2	1		0.1020	0.0721	0.0759	0.0558	0.0349	0.0166	0.0039
2	2		0.0611	0.0555	0.0462	0.0345	0.0221	0.0110	0.0028
2	3		0.0371	0.0338	0.0284	0.0215	0.0141	0.0073	0.0020
2	4		0.0252	0.0230	0.0194	0.0149	0.0099	0.0052	0.0014
2	5		0.0190	0.0174	0.0148	0.0114	0.0076	0.0041	0.0011
2	6		0.0158	0.0145	0.0123	0.0096	0.0065	0.0035	0.0010
2	7		0.0144	0.0132	0.0112	0.0087	0.0059	0.0032	0.0009
3	1		0.1126	0.1021	0.0849	0.0633	0.0405	0.0201	0.0051
3	2		0.0853	0.0778	0.0653	0.0495	0.0324	0.0167	0.0045
3	3		0.0612	0.0561	0.0475	0.0365	0.0244	0.0130	0.0037
3	4		0.0457	0.0420	0.0357	0.0277	0.0188	0.0103	0.0029
3	5		0.0364	0.0336	0.0287	0.0224	0.0153	0.0085	0.0024
3	6		0.0312	0.0288	0.0246	0.0193	0.0133	0.0075	0.0020
3	7		0.0267	0.0265	0.0227	0.0178	0.0123	0.0069	0.0018
4	1		0.1164	0.1059	0.0885	0.0667	0.0433	0.0221	0.0058
4	2		0.0973	0.0890	0.0751	0.0575	0.0383	0.0203	0.0056
4	3		0.0769	0.0707	0.0601	0.0467	0.0316	0.0173	0.0050
4	4		0.0613	0.0566	0.0484	0.0380	0.0260	0.0147	0.0039
4	5		0.0510	0.0471	0.0405	0.0320	0.0221	0.0127	0.0028
4	6		0.0448	0.0414	0.0357	0.0282	0.0197	0.0113	0.0021
4	7		0.0416	0.0385	0.0332	0.0263	0.0185	0.0105	0.0018
5	1		0.1181	0.1077	0.0904	0.0686	0.0450	0.0234	0.0062
5	2		0.1035	0.0949	0.0804	0.0620	0.0416	0.0224	0.0062
5	3		0.0862	0.0794	0.0678	0.0530	0.0363	0.0202	0.0056
5	4		0.0717	0.0663	0.0569	0.0449	0.0311	0.0178	0.0040
5	5		0.0614	0.0568	0.0491	0.0389	0.0274	0.0154	0.0023
5	6		0.0549	0.0508	0.0441	0.0349	0.0249	0.0135	0.0014
5	7		0.0515	0.0477	0.0415	0.0328	0.0237	0.0123	0.0010
6	1		0.1189	0.1086	0.0913	0.0696	0.0460	0.0241	0.0063
6	2		0.1067	0.0980	0.0832	0.0644	0.0435	0.0236	0.0065
6	3		0.0915	0.0844	0.0722	0.0567	0.0390	0.0219	0.0059
6	4		0.0780	0.0721	0.0621	0.0492	0.0343	0.0196	0.0037
6	5		0.0680	0.0629	0.0546	0.0437	0.0309	0.0167	0.0017
6	6		0.0615	0.0569	0.0496	0.0392	0.0286	0.0141	0.0008
6	7		0.0581	0.0537	0.0470	0.0370	0.0273	0.0124	0.0004
7	1		0.1193	0.1090	0.0918	0.0701	0.0464	0.0244	0.0064
7	2		0.1082	0.0994	0.0845	0.0655	0.0444	0.0242	0.0066
7	3		0.0940	0.0868	0.0744	0.0585	0.0403	0.0227	0.0060
7	4		0.0812	0.0751	0.0648	0.0513	0.0360	0.0205	0.0035
7	5		0.0714	0.0661	0.0575	0.0454	0.0328	0.0171	0.0014
7	6		0.0650	0.0601	0.0526	0.0414	0.0306	0.0141	0.0005
7	7		0.0616	0.0569	0.0499	0.0393	0.0292	0.0123	0.0003

ALBEDO 0.6

THICKNESS 0.1

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0732	0.0658	0.0538	0.0390	0.0239	0.0109	0.0023
1	2		0.0241	0.0218	0.0180	0.0134	0.0083	0.0037	0.0007
1	3		0.0116	0.0105	0.0088	0.0065	0.0040	0.0018	0.0003
1	4		0.0071	0.0065	0.0055	0.0040	0.0025	0.0011	0.0002
1	5		0.0051	0.0047	0.0040	0.0029	0.0018	0.0008	0.0001
1	6		0.0042	0.0038	0.0032	0.0024	0.0014	0.0006	0.0001
1	7		0.0037	0.0034	0.0029	0.0021	0.0013	0.0006	0.0001
2	1		0.1225	0.1109	0.0917	0.0679	0.0423	0.0190	0.0037
2	2		0.0733	0.0671	0.0556	0.0429	0.0242	0.0007	0.0002
2	3		0.0444	0.0411	0.0340	0.0268	0.0065	-0.0010	0.0006
2	4		0.0302	0.0278	0.0236	0.0171	0.0019	-0.0002	0.0001
2	5		0.0229	0.0210	0.0181	0.0123	0.0007	0.0001	-0.0000
2	6		0.0191	0.0174	0.0152	0.0099	0.0003	0.0001	-0.0000
2	7		0.0173	0.0158	0.0138	0.0088	0.0002	0.0002	-0.0001
3	1		0.1352	0.1230	0.1029	0.0764	0.0467	0.0209	0.0039
3	2		0.1020	0.0945	0.0782	0.0617	0.0150	-0.0023	0.0013
3	3		0.0746	0.0660	0.0613	0.0222	-0.0031	0.0021	-0.0010
3	4		0.0549	0.0507	0.0427	0.0057	-0.0006	0.0006	-0.0002
3	5		0.0433	0.0415	0.0310	0.0013	0.0004	-0.0001	0.0001
3	6		0.0369	0.0361	0.0249	-0.0000	0.0007	-0.0003	0.0002
3	7		0.0338	0.0333	0.0221	-0.0004	0.0008	-0.0004	0.0003
4	1		0.1398	0.1277	0.1073	0.0792	0.0482	0.0213	0.0039
4	2		0.1169	0.1074	0.0915	0.0661	0.0075	-0.0007	0.0005
4	3		0.0925	0.0854	0.0718	0.0095	-0.0011	0.0010	-0.0004
4	4		0.0718	0.0725	0.0412	-0.0030	0.0025	-0.0013	0.0008
4	5		0.0595	0.0610	0.0249	-0.0034	0.0024	-0.0013	0.0008
4	6		0.0524	0.0532	0.0175	-0.0028	0.0019	-0.0010	0.0006
4	7		0.0488	0.0492	0.0144	-0.0024	0.0017	-0.0009	0.0005
5	1		0.1418	0.1300	0.1052	0.0804	0.0489	0.0218	0.0040
5	2		0.1247	0.1140	0.0936	0.0666	0.0039	0.0004	0.0000
5	3		0.1025	0.0983	0.0744	0.0030	0.0010	-0.0002	0.0003
5	4		0.0836	0.0837	0.0350	-0.0048	0.0034	-0.0018	0.0011
5	5		0.0724	0.0714	0.0172	-0.0029	0.0021	-0.0011	0.0007
5	6		0.0656	0.0614	0.0099	-0.0014	0.0012	-0.0006	0.0004
5	7		0.0620	0.0562	0.0072	-0.0008	0.0008	-0.0003	0.0002
6	1		0.1428	0.1311	0.1102	0.0809	0.0492	0.0219	0.0040
6	2		0.1287	0.1174	0.1024	0.0665	0.0022	0.0009	-0.0003
6	3		0.1082	0.1058	0.0729	-0.0001	0.0022	-0.0009	0.0007
6	4		0.0912	0.0927	0.0304	-0.0048	0.0034	-0.0018	0.0011
6	5		0.0812	0.0761	0.0123	-0.0018	0.0015	-0.0007	0.0004
6	6		0.0748	0.0646	0.0055	-0.0001	0.0004	-0.0001	0.0001
6	7		0.0712	0.0586	0.0031	0.0005	0.0000	0.0002	-0.0001
7	1		0.1433	0.1316	0.1106	0.0812	0.0493	0.0220	0.0040
7	2		0.1307	0.1190	0.1042	0.0663	0.0015	0.0012	-0.0005
7	3		0.1109	0.1094	0.0724	-0.0013	0.0027	-0.0012	0.0008
7	4		0.0952	0.0958	0.0280	-0.0046	0.0032	-0.0017	0.0011
7	5		0.0860	0.0755	0.0099	-0.0011	0.0011	-0.0004	0.0003
7	6		0.0797	0.0656	0.0034	0.0006	0.0000	0.0002	-0.0001
7	7		0.0762	0.0593	0.0012	0.0012	-0.0004	0.0004	-0.0002

ALBEDO 0.6

THICKNESS 0.2

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0732	0.0658	0.0538	0.0390	0.0239	0.0110	0.0024
1	2		0.0241	0.0218	0.0181	0.0134	0.0085	0.0040	0.0009
1	3		0.0116	0.0105	0.0088	0.0066	0.0042	0.0020	0.0004
1	4		0.0071	0.0065	0.0055	0.0042	0.0026	0.0012	0.0003
1	5		0.0051	0.0047	0.0040	0.0030	0.0019	0.0009	0.0002
1	6		0.0042	0.0038	0.0033	0.0025	0.0015	0.0007	0.0001
1	7		0.0037	0.0034	0.0029	0.0022	0.0014	0.0006	0.0001
2	1		0.1225	0.1108	0.0917	0.0679	0.0430	0.0205	0.0044
2	2		0.0734	0.0668	0.0560	0.0422	0.0276	0.0133	0.0012
2	3		0.0446	0.0407	0.0347	0.0263	0.0178	0.0061	-0.0005
2	4		0.0303	0.0277	0.0238	0.0181	0.0120	0.0030	-0.0003
2	5		0.0229	0.0210	0.0181	0.0138	0.0089	0.0018	-0.0002
2	6		0.0170	0.0175	0.0151	0.0116	0.0074	0.0013	-0.0002
2	7		0.0173	0.0159	0.0137	0.0105	0.0066	0.0011	-0.0001
3	1		0.1352	0.1230	0.1028	0.0775	0.0496	0.0230	0.0048
3	2		0.1026	0.0936	0.0797	0.0604	0.0408	0.0140	-0.0010
3	3		0.0732	0.0683	0.0569	0.0469	0.0224	-0.0010	0.0010
3	4		0.0547	0.0511	0.0431	0.0351	0.0084	-0.0009	0.0007
3	5		0.0438	0.0405	0.0353	0.0265	0.0034	-0.0000	0.0002
3	6		0.0376	0.0345	0.0307	0.0216	0.0017	0.0003	-0.0000
3	7		0.0346	0.0317	0.0284	0.0192	0.0011	0.0004	-0.0001
4	1		0.1398	0.1277	0.1075	0.0817	0.0517	0.0238	0.0049
4	2		0.1171	0.1072	0.0920	0.0702	0.0464	0.0115	-0.0013
4	3		0.0920	0.0860	0.0726	0.0591	0.0142	-0.0015	0.0011
4	4		0.0745	0.0670	0.0619	0.0366	-0.0004	0.0017	-0.0007
4	5		0.0622	0.0555	0.0527	0.0219	-0.0019	0.0019	-0.0008
4	6		0.0545	0.0489	0.0460	0.0149	-0.0015	0.0015	-0.0007
4	7		0.0506	0.0457	0.0425	0.0120	-0.0012	0.0013	-0.0006
5	1		0.1419	0.1296	0.1100	0.0836	0.0526	0.0241	0.0050
5	2		0.1245	0.1143	0.0985	0.0753	0.0486	0.0097	-0.0012
5	3		0.1037	0.0958	0.0835	0.0627	0.0081	-0.0001	0.0004
5	4		0.0874	0.0780	0.0740	0.0308	-0.0026	0.0027	-0.0012
5	5		0.0743	0.0679	0.0614	0.0137	-0.0011	0.0015	-0.0006
5	6		0.0658	0.0619	0.0518	0.0069	0.0002	0.0006	-0.0001
5	7		0.0615	0.0587	0.0468	0.0044	0.0007	0.0002	0.0001
6	1		0.1429	0.1310	0.1113	0.0845	0.0530	0.0243	0.0050
6	2		0.1284	0.1181	0.1019	0.0779	0.0496	0.0086	-0.0010
6	3		0.1104	0.1012	0.0900	0.0632	0.0049	0.0009	-0.0001
6	4		0.0949	0.0852	0.0802	0.0260	-0.0026	0.0026	-0.0012
6	5		0.0815	0.0767	0.0642	0.0085	0.0002	0.0007	-0.0002
6	6		0.0729	0.0711	0.0525	0.0025	0.0016	-0.0003	0.0003
6	7		0.0684	0.0680	0.0465	0.0006	0.0021	-0.0006	0.0005
7	1		0.1433	0.1315	0.1118	0.0849	0.0532	0.0244	0.0050
7	2		0.1302	0.1199	0.1035	0.0792	0.0500	0.0081	-0.0009
7	3		0.1136	0.1038	0.0932	0.0631	0.0035	0.0014	-0.0003
7	4		0.0986	0.0891	0.0828	0.0234	-0.0023	0.0025	-0.0011
7	5		0.0852	0.0815	0.0649	0.0061	0.0010	0.0003	0.0001
7	6		0.0766	0.0761	0.0520	0.0007	0.0023	-0.0007	0.0006
7	7		0.0722	0.0728	0.0454	-0.0008	0.0027	-0.0010	0.0007

ALBEDO 0.6

THICKNESS 0.3

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0732	0.0658	0.0538	0.0390	0.0239	0.0110	0.0024
1	2		0.0241	0.0218	0.0181	0.0134	0.0085	0.0041	0.0009
1	3		0.0116	0.0105	0.0088	0.0066	0.0043	0.0021	0.0005
1	4		0.0071	0.0065	0.0055	0.0042	0.0027	0.0013	0.0003
1	5		0.0051	0.0047	0.0040	0.0031	0.0020	0.0009	0.0002
1	6		0.0042	0.0038	0.0032	0.0025	0.0016	0.0008	0.0002
1	7		0.0037	0.0034	0.0029	0.0023	0.0015	0.0007	0.0001
2	1		0.1225	0.1109	0.0917	0.0679	0.0430	0.0208	0.0048
2	2		0.0734	0.0669	0.0560	0.0423	0.0275	0.0140	0.0031
2	3		0.0446	0.0408	0.0345	0.0265	0.0177	0.0089	0.0012
2	4		0.0302	0.0278	0.0237	0.0184	0.0124	0.0058	0.0005
2	5		0.0229	0.0211	0.0180	0.0141	0.0094	0.0043	0.0002
2	6		0.0190	0.0175	0.0151	0.0118	0.0079	0.0035	0.0001
2	7		0.0173	0.0159	0.0137	0.0107	0.0071	0.0031	0.0001
3	1		0.1352	0.1230	0.1028	0.0774	0.0504	0.0245	0.0053
3	2		0.1024	0.0938	0.0794	0.0609	0.0408	0.0203	0.0028
3	3		0.0737	0.0675	0.0582	0.0447	0.0318	0.0096	-0.0009
3	4		0.0548	0.0508	0.0435	0.0348	0.0225	0.0025	0.0000
3	5		0.0436	0.0408	0.0347	0.0286	0.0160	0.0005	0.0004
3	6		0.0373	0.0351	0.0297	0.0249	0.0125	-0.0001	0.0005
3	7		0.0343	0.0323	0.0273	0.0220	0.0110	-0.0002	0.0005
4	1		0.1398	0.1277	0.1075	0.0820	0.0537	0.0256	0.0056
4	2		0.1169	0.1074	0.0916	0.0711	0.0478	0.0224	0.0019
4	3		0.0923	0.0855	0.0732	0.0585	0.0378	0.0042	0.0000
4	4		0.0733	0.0691	0.0581	0.0496	0.0194	-0.0011	0.0013
4	5		0.0611	0.0573	0.0492	0.0404	0.0092	-0.0004	0.0007
4	6		0.0539	0.0500	0.0440	0.0339	0.0051	0.0003	0.0002
4	7		0.0502	0.0464	0.0414	0.0306	0.0035	0.0006	0.0001
5	1		0.1418	0.1299	0.1099	0.0845	0.0550	0.0260	0.0056
5	2		0.1244	0.1145	0.0982	0.0766	0.0513	0.0232	0.0013
5	3		0.1032	0.0966	0.0821	0.0677	0.0379	0.0011	0.0010
5	4		0.0859	0.0806	0.0692	0.0568	0.0129	-0.0006	0.0010
5	5		0.0743	0.0679	0.0618	0.0424	0.0029	0.0014	-0.0003
5	6		0.0667	0.0602	0.0566	0.0328	0.0002	0.0020	-0.0007
5	7		0.0627	0.0564	0.0536	0.0282	-0.0005	0.0021	-0.0007
6	1		0.1429	0.1310	0.1112	0.0857	0.0556	0.0263	0.0057
6	2		0.1283	0.1182	0.1017	0.0796	0.0530	0.0234	0.0009
6	3		0.1094	0.1028	0.0871	0.0729	0.0368	-0.0002	0.0015
6	4		0.0938	0.0871	0.0767	0.0591	0.0088	0.0005	0.0004
6	5		0.0826	0.0746	0.0701	0.0407	0.0002	0.0025	-0.0008
6	6		0.0749	0.0672	0.0644	0.0292	-0.0011	0.0026	-0.0010
6	7		0.0706	0.0635	0.0608	0.0239	-0.0012	0.0023	-0.0009
7	1		0.1433	0.1315	0.1118	0.0863	0.0559	0.0264	0.0057
7	2		0.1301	0.1200	0.1034	0.0809	0.0538	0.0235	0.0008
7	3		0.1125	0.1058	0.0897	0.0753	0.0359	-0.0006	0.0016
7	4		0.0978	0.0903	0.0806	0.0596	0.0069	0.0011	0.0001
7	5		0.0869	0.0781	0.0743	0.0390	-0.0007	0.0028	-0.0010
7	6		0.0791	0.0711	0.0680	0.0267	-0.0013	0.0026	-0.0010
7	7		0.0747	0.0676	0.0640	0.0212	-0.0010	0.0022	-0.0008

ALBEDO 0.6

THICKNESS 0.4

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0732	0.0658	0.0538	0.0390	0.0239	0.0110	0.0024
1	2		0.0241	0.0218	0.0181	0.0134	0.0085	0.0041	0.0010
1	3		0.0116	0.0105	0.0088	0.0066	0.0043	0.0022	0.0005
1	4		0.0071	0.0065	0.0055	0.0042	0.0028	0.0014	0.0003
1	5		0.0051	0.0047	0.0040	0.0031	0.0020	0.0010	0.0002
1	6		0.0042	0.0038	0.0032	0.0025	0.0017	0.0008	0.0002
1	7		0.0037	0.0034	0.0029	0.0023	0.0015	0.0007	0.0002
2	1		0.1225	0.1108	0.0917	0.0679	0.0430	0.0209	0.0050
2	2		0.0734	0.0669	0.0560	0.0423	0.0276	0.0141	0.0036
2	3		0.0446	0.0408	0.0345	0.0265	0.0178	0.0093	0.0021
2	4		0.0302	0.0278	0.0237	0.0184	0.0125	0.0064	0.0012
2	5		0.0229	0.0211	0.0180	0.0141	0.0096	0.0048	0.0009
2	6		0.0190	0.0176	0.0151	0.0119	0.0081	0.0040	0.0007
2	7		0.0172	0.0159	0.0137	0.0108	0.0073	0.0036	0.0006
3	1		0.1352	0.1230	0.1028	0.0774	0.0504	0.0253	0.0059
3	2		0.1024	0.0938	0.0793	0.0609	0.0408	0.0214	0.0047
3	3		0.0736	0.0676	0.0580	0.0450	0.0314	0.0156	0.0008
3	4		0.0550	0.0506	0.0439	0.0341	0.0247	0.0091	-0.0005
3	5		0.0439	0.0404	0.0352	0.0277	0.0199	0.0056	-0.0004
3	6		0.0375	0.0347	0.0303	0.0240	0.0169	0.0039	-0.0002
3	7		0.0345	0.0319	0.0278	0.0222	0.0154	0.0032	-0.0002
4	1		0.1398	0.1277	0.1075	0.0820	0.0543	0.0270	0.0061
4	2		0.1169	0.1074	0.0916	0.0711	0.0484	0.0248	0.0048
4	3		0.0926	0.0851	0.0739	0.0574	0.0416	0.0154	-0.0008
4	4		0.0737	0.0685	0.0591	0.0477	0.0320	0.0043	0.0001
4	5		0.0610	0.0575	0.0489	0.0413	0.0228	0.0007	0.0009
4	6		0.0535	0.0506	0.0429	0.0370	0.0173	-0.0001	0.0010
4	7		0.0497	0.0471	0.0400	0.0346	0.0147	-0.0003	0.0009
5	1		0.1419	0.1299	0.1099	0.0845	0.0563	0.0277	0.0062
5	2		0.1243	0.1146	0.0981	0.0769	0.0524	0.0263	0.0047
5	3		0.1038	0.0957	0.0834	0.0655	0.0470	0.0131	-0.0009
5	4		0.0858	0.0808	0.0688	0.0581	0.0321	0.0009	0.0012
5	5		0.0734	0.0695	0.0590	0.0510	0.0186	-0.0005	0.0013
5	6		0.0657	0.0619	0.0534	0.0447	0.0117	-0.0000	0.0008
5	7		0.0618	0.0579	0.0506	0.0411	0.0088	0.0003	0.0006
6	1		0.1429	0.1310	0.1111	0.0859	0.0572	0.0279	0.0063
6	2		0.1282	0.1183	0.1015	0.0800	0.0545	0.0270	0.0046
6	3		0.1100	0.1018	0.0887	0.0703	0.0495	0.0114	-0.0007
6	4		0.0932	0.0882	0.0748	0.0644	0.0301	-0.0002	0.0017
6	5		0.0814	0.0767	0.0662	0.0554	0.0144	-0.0000	0.0011
6	6		0.0740	0.0688	0.0613	0.0472	0.0075	0.0010	0.0003
6	7		0.0700	0.0646	0.0587	0.0424	0.0049	0.0015	-0.0000
7	1		0.1433	0.1315	0.1117	0.0866	0.0576	0.0281	0.0063
7	2		0.1300	0.1201	0.1032	0.0815	0.0554	0.0273	0.0046
7	3		0.1131	0.1048	0.0913	0.0728	0.0505	0.0105	-0.0005
7	4		0.0970	0.0919	0.0779	0.0673	0.0287	-0.0005	0.0018
7	5		0.0857	0.0803	0.0702	0.0570	0.0122	0.0005	0.0008
7	6		0.0784	0.0723	0.0657	0.0475	0.0055	0.0017	-0.0000
7	7		0.0744	0.0681	0.0631	0.0421	0.0033	0.0021	-0.0003

ALBEDO 0.6

THICKNESS 0.5

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0732	0.0658	0.0538	0.0390	0.0239	0.0110	0.0024
1	2		0.0241	0.0218	0.0181	0.0134	0.0085	0.0041	0.0010
1	3		0.0116	0.0105	0.0088	0.0066	0.0043	0.0022	0.0005
1	4		0.0071	0.0065	0.0055	0.0042	0.0028	0.0014	0.0003
1	5		0.0051	0.0047	0.0040	0.0031	0.0021	0.0010	0.0002
1	6		0.0042	0.0038	0.0032	0.0025	0.0017	0.0009	0.0002
1	7		0.0037	0.0034	0.0029	0.0023	0.0015	0.0008	0.0002
2	1		0.1225	0.1109	0.0917	0.0679	0.0430	0.0209	0.0050
2	2		0.0734	0.0669	0.0560	0.0423	0.0275	0.0141	0.0027
2	3		0.0446	0.0408	0.0345	0.0265	0.0177	0.0094	0.0024
2	4		0.0302	0.0278	0.0237	0.0184	0.0126	0.0067	0.0016
2	5		0.0229	0.0211	0.0180	0.0141	0.0097	0.0051	0.0011
2	6		0.0190	0.0176	0.0151	0.0119	0.0082	0.0043	0.0009
2	7		0.0172	0.0159	0.0137	0.0108	0.0075	0.0039	0.0008
3	1		0.1352	0.1230	0.1028	0.0775	0.0504	0.0256	0.0063
3	2		0.1024	0.0938	0.0793	0.0609	0.0408	0.0217	0.0055
3	3		0.0736	0.0677	0.0579	0.0452	0.0310	0.0171	0.0029
3	4		0.0549	0.0507	0.0438	0.0343	0.0244	0.0124	0.0008
3	5		0.0438	0.0405	0.0352	0.0277	0.0201	0.0091	0.0001
3	6		0.0376	0.0347	0.0303	0.0239	0.0174	0.0073	-0.0001
3	7		0.0345	0.0319	0.0279	0.0221	0.0161	0.0064	-0.0001
4	1		0.1398	0.1277	0.1075	0.0820	0.0544	0.0280	0.0066
4	2		0.1169	0.1074	0.0916	0.0711	0.0486	0.0259	0.0060
4	3		0.0925	0.0853	0.0737	0.0578	0.0410	0.0209	0.0014
4	4		0.0739	0.0681	0.0597	0.0467	0.0347	0.0120	-0.0006
4	5		0.0614	0.0569	0.0498	0.0398	0.0286	0.0062	-0.0002
4	6		0.0538	0.0502	0.0436	0.0357	0.0242	0.0036	0.0002
4	7		0.0499	0.0468	0.0405	0.0336	0.0219	0.0026	0.0004
5	1		0.1419	0.1299	0.1099	0.0845	0.0567	0.0289	0.0067
5	2		0.1243	0.1146	0.0981	0.0768	0.0530	0.0278	0.0062
5	3		0.1037	0.0957	0.0833	0.0655	0.0475	0.0216	0.0003
5	4		0.0863	0.0800	0.0699	0.0560	0.0402	0.0087	-0.0002
5	5		0.0736	0.0692	0.0595	0.0500	0.0305	0.0025	0.0009
5	6		0.0656	0.0622	0.0530	0.0458	0.0236	0.0008	0.0012
5	7		0.0615	0.0584	0.0498	0.0433	0.0202	0.0003	0.0012
6	1		0.1429	0.1310	0.1112	0.0859	0.0579	0.0293	0.0068
6	2		0.1282	0.1183	0.1016	0.0799	0.0553	0.0288	0.0063
6	3		0.1101	0.1017	0.0888	0.0701	0.0511	0.0214	-0.0002
6	4		0.0936	0.0874	0.0760	0.0621	0.0422	0.0063	0.0004
6	5		0.0813	0.0770	0.0657	0.0567	0.0293	0.0009	0.0015
6	6		0.0734	0.0698	0.0596	0.0519	0.0207	0.0002	0.0014
6	7		0.0693	0.0658	0.0565	0.0488	0.0168	0.0002	0.0012
7	1		0.1433	0.1315	0.1118	0.0866	0.0535	0.0295	0.0068
7	2		0.1300	0.1201	0.1032	0.0815	0.0564	0.0292	0.0064
7	3		0.1132	0.1046	0.0915	0.0723	0.0529	0.0211	-0.0003
7	4		0.0974	0.0912	0.0790	0.0654	0.0426	0.0052	0.0007
7	5		0.0853	0.0810	0.0690	0.0601	0.0280	0.0005	0.0017
7	6		0.0776	0.0737	0.0632	0.0546	0.0188	0.0003	0.0014
7	7		0.0736	0.0696	0.0604	0.0510	0.0146	0.0006	0.0010

ALBEDO 0.6

THICKNESS 0.6

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1364	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0732	0.0658	0.0538	0.0390	0.0239	0.0110	0.0024
1	2		0.0241	0.0218	0.0181	0.0134	0.0085	0.0041	0.0010
1	3		0.0116	0.0105	0.0088	0.0066	0.0043	0.0022	0.0006
1	4		0.0071	0.0065	0.0055	0.0042	0.0028	0.0014	0.0004
1	5		0.0051	0.0047	0.0040	0.0031	0.0021	0.0011	0.0002
1	6		0.0042	0.0038	0.0032	0.0025	0.0017	0.0009	0.0002
1	7		0.0037	0.0034	0.0029	0.0023	0.0015	0.0008	0.0002
2	1		0.1225	0.1109	0.0917	0.0679	0.0430	0.0209	0.0051
2	2		0.0734	0.0669	0.0560	0.0423	0.0276	0.0141	0.0037
2	3		0.0446	0.0408	0.0345	0.0265	0.0177	0.0095	0.0026
2	4		0.0302	0.0278	0.0237	0.0184	0.0125	0.0068	0.0018
2	5		0.0229	0.0211	0.0180	0.0141	0.0098	0.0053	0.0013
2	6		0.0190	0.0176	0.0151	0.0119	0.0083	0.0045	0.0011
2	7		0.0172	0.0159	0.0137	0.0108	0.0075	0.0040	0.0010
3	1		0.1352	0.1230	0.1028	0.0775	0.0504	0.0257	0.0066
3	2		0.1024	0.0938	0.0793	0.0610	0.0408	0.0218	0.0059
3	3		0.0736	0.0678	0.0579	0.0452	0.0309	0.0173	0.0042
3	4		0.0549	0.0507	0.0437	0.0345	0.0241	0.0135	0.0021
3	5		0.0438	0.0405	0.0351	0.0278	0.0198	0.0107	0.0012
3	6		0.0375	0.0348	0.0302	0.0240	0.0173	0.0090	0.0008
3	7		0.0345	0.0319	0.0278	0.0222	0.0160	0.0082	0.0006
4	1		0.1398	0.1277	0.1075	0.0820	0.0544	0.0284	0.0071
4	2		0.1169	0.1075	0.0916	0.0711	0.0485	0.0265	0.0068
4	3		0.0924	0.0854	0.0735	0.0580	0.0406	0.0228	0.0038
4	4		0.0738	0.0682	0.0575	0.0469	0.0344	0.0168	0.0005
4	5		0.0614	0.0568	0.0480	0.0394	0.0296	0.0115	-0.0002
4	6		0.0539	0.0499	0.0420	0.0350	0.0263	0.0084	-0.0002
4	7		0.0501	0.0465	0.0410	0.0328	0.0244	0.0070	-0.0002
5	1		0.1419	0.1299	0.1099	0.0844	0.0568	0.0298	0.0073
5	2		0.1243	0.1146	0.0981	0.0768	0.0531	0.0288	0.0071
5	3		0.1036	0.0959	0.0831	0.0659	0.0469	0.0253	0.0029
5	4		0.0864	0.0798	0.0703	0.0554	0.0417	0.0162	-0.0003
5	5		0.0739	0.0687	0.0603	0.0486	0.0356	0.0086	-0.0000
5	6		0.0659	0.0617	0.0538	0.0444	0.0304	0.0050	0.0005
5	7		0.0617	0.0580	0.0504	0.0422	0.0275	0.0036	0.0007
6	1		0.1429	0.1310	0.1112	0.0858	0.0582	0.0304	0.0073
6	2		0.1282	0.1183	0.1016	0.0799	0.0556	0.0300	0.0073
6	3		0.1100	0.1019	0.0886	0.0704	0.0507	0.0264	0.0023
6	4		0.0939	0.0870	0.0767	0.0609	0.0457	0.0147	-0.0004
6	5		0.0816	0.0764	0.0667	0.0550	0.0377	0.0062	0.0006
6	6		0.0736	0.0695	0.0600	0.0511	0.0307	0.0029	0.0012
6	7		0.0694	0.0658	0.0565	0.0489	0.0269	0.0019	0.0013
7	1		0.1433	0.1315	0.1118	0.0865	0.0588	0.0306	0.0074
7	2		0.1300	0.1201	0.1033	0.0814	0.0568	0.0305	0.0073
7	3		0.1131	0.1048	0.0913	0.0727	0.0526	0.0268	0.0020
7	4		0.0977	0.0906	0.0799	0.0638	0.0475	0.0137	-0.0003
7	5		0.0856	0.0805	0.0699	0.0585	0.0381	0.0050	0.0010
7	6		0.0776	0.0736	0.0633	0.0547	0.0301	0.0021	0.0015
7	7		0.0735	0.0699	0.0599	0.0523	0.0258	0.0013	0.0015

ALBEDO 0.6

THICKNESS 0.7

ANGLE 1=88.5, 2=62.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0732	0.0658	0.0538	0.0390	0.0239	0.0110	0.0024
1	2		0.0241	0.0218	0.0181	0.0134	0.0085	0.0041	0.0010
1	3		0.0116	0.0105	0.0088	0.0066	0.0043	0.0022	0.0006
1	4		0.0071	0.0065	0.0055	0.0042	0.0028	0.0015	0.0004
1	5		0.0051	0.0047	0.0040	0.0031	0.0021	0.0011	0.0003
1	6		0.0042	0.0038	0.0032	0.0025	0.0017	0.0009	0.0002
1	7		0.0037	0.0034	0.0029	0.0023	0.0015	0.0008	0.0002
2	1		0.1225	0.1109	0.0917	0.0679	0.0430	0.0209	0.0051
2	2		0.0734	0.0669	0.0560	0.0423	0.0276	0.0141	0.0038
2	3		0.0446	0.0408	0.0345	0.0265	0.0177	0.0095	0.0027
2	4		0.0302	0.0278	0.0237	0.0184	0.0125	0.0069	0.0019
2	5		0.0229	0.0211	0.0180	0.0141	0.0098	0.0054	0.0014
2	6		0.0190	0.0176	0.0151	0.0119	0.0083	0.0046	0.0012
2	7		0.0172	0.0159	0.0137	0.0108	0.0075	0.0042	0.0011
3	1		0.1352	0.1230	0.1028	0.0775	0.0504	0.0257	0.0067
3	2		0.1024	0.0938	0.0793	0.0610	0.0407	0.0218	0.0061
3	3		0.0736	0.0678	0.0579	0.0452	0.0309	0.0173	0.0048
3	4		0.0549	0.0507	0.0436	0.0345	0.0240	0.0138	0.0033
3	5		0.0438	0.0406	0.0351	0.0279	0.0197	0.0113	0.0022
3	6		0.0375	0.0348	0.0302	0.0241	0.0172	0.0097	0.0017
3	7		0.0345	0.0320	0.0278	0.0222	0.0159	0.0089	0.0014
4	1		0.1398	0.1277	0.1075	0.0820	0.0544	0.0287	0.0075
4	2		0.1169	0.1075	0.0915	0.0712	0.0485	0.0267	0.0073
4	3		0.0924	0.0854	0.0734	0.0581	0.0404	0.0232	0.0055
4	4		0.0737	0.0683	0.0593	0.0472	0.0338	0.0190	0.0023
4	5		0.0614	0.0569	0.0499	0.0396	0.0293	0.0148	0.0007
4	6		0.0539	0.0500	0.0440	0.0350	0.0263	0.0120	0.0002
4	7		0.0501	0.0465	0.0410	0.0327	0.0247	0.0106	0.0001
5	1		0.1419	0.1299	0.1099	0.0845	0.0568	0.0303	0.0077
5	2		0.1243	0.1146	0.0981	0.0768	0.0530	0.0294	0.0078
5	3		0.1036	0.0960	0.0830	0.0660	0.0467	0.0267	0.0052
5	4		0.0863	0.0800	0.0701	0.0557	0.0412	0.0208	0.0010
5	5		0.0740	0.0685	0.0606	0.0481	0.0366	0.0142	-0.0001
5	6		0.0661	0.0614	0.0543	0.0435	0.0329	0.0101	-0.0000
5	7		0.0619	0.0577	0.0510	0.0412	0.0306	0.0082	0.0001
6	1		0.1429	0.1310	0.1112	0.0858	0.0582	0.0311	0.0079
6	2		0.1282	0.1183	0.1016	0.0799	0.0556	0.0308	0.0080
6	3		0.1099	0.1020	0.0885	0.0706	0.0504	0.0285	0.0048
6	4		0.0939	0.0870	0.0767	0.0609	0.0458	0.0209	0.0004
6	5		0.0818	0.0760	0.0673	0.0539	0.0407	0.0125	-0.0000
6	6		0.0738	0.0690	0.0607	0.0498	0.0358	0.0078	0.0004
6	7		0.0696	0.0654	0.0572	0.0476	0.0328	0.0059	0.0007
7	1		0.1433	0.1315	0.1118	0.0865	0.0589	0.0314	0.0079
7	2		0.1300	0.1201	0.1033	0.0814	0.0569	0.0315	0.0081
7	3		0.1130	0.1049	0.0912	0.0729	0.0523	0.0293	0.0046
7	4		0.0977	0.0906	0.0800	0.0636	0.0482	0.0206	0.0002
7	5		0.0859	0.0800	0.0706	0.0571	0.0425	0.0114	0.0002
7	6		0.0779	0.0731	0.0640	0.0532	0.0387	0.0066	0.0008
7	7		0.0737	0.0695	0.0605	0.0511	0.0332	0.0048	0.0011

ALBEDO 0.6

THICKNESS 0.8

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	I=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0451	3.6712
1	1		0.0732	0.0658	0.0538	0.0390	0.0239	0.0110	0.0024
1	2		0.0241	0.0218	0.0181	0.0134	0.0085	0.0041	0.0010
1	3		0.0116	0.0105	0.0088	0.0066	0.0043	0.0022	0.0006
1	4		0.0071	0.0065	0.0055	0.0042	0.0028	0.0015	0.0004
1	5		0.0051	0.0047	0.0040	0.0031	0.0021	0.0011	0.0003
1	6		0.0042	0.0038	0.0032	0.0025	0.0017	0.0009	0.0002
1	7		0.0037	0.0034	0.0029	0.0023	0.0015	0.0008	0.0002
2	1		0.1225	0.1109	0.0917	0.0679	0.0430	0.0209	0.0051
2	2		0.0734	0.0669	0.0560	0.0423	0.0276	0.0141	0.0038
2	3		0.0446	0.0408	0.0345	0.0265	0.0177	0.0095	0.0027
2	4		0.0302	0.0278	0.0237	0.0184	0.0125	0.0069	0.0020
2	5		0.0229	0.0211	0.0180	0.0141	0.0097	0.0055	0.0015
2	6		0.0190	0.0176	0.0151	0.0119	0.0082	0.0046	0.0013
2	7		0.0172	0.0159	0.0137	0.0108	0.0075	0.0042	0.0012
3	1		0.1352	0.1230	0.1028	0.0775	0.0504	0.0257	0.0068
3	2		0.1024	0.0938	0.0793	0.0610	0.0407	0.0218	0.0062
3	3		0.0736	0.0678	0.0579	0.0452	0.0310	0.0173	0.0051
3	4		0.0549	0.0508	0.0436	0.0345	0.0240	0.0139	0.0038
3	5		0.0438	0.0406	0.0351	0.0279	0.0197	0.0115	0.0029
3	6		0.0375	0.0348	0.0302	0.0241	0.0171	0.0100	0.0023
3	7		0.0344	0.0320	0.0278	0.0223	0.0159	0.0092	0.0020
4	1		0.1398	0.1277	0.1075	0.0820	0.0543	0.0287	0.0078
4	2		0.1169	0.1075	0.0915	0.0712	0.0485	0.0258	0.0077
4	3		0.0924	0.0854	0.0734	0.0581	0.0404	0.0233	0.0064
4	4		0.0737	0.0684	0.0592	0.0474	0.0336	0.0198	0.0040
4	5		0.0613	0.0570	0.0497	0.0398	0.0289	0.0165	0.0021
4	6		0.0539	0.0500	0.0439	0.0352	0.0260	0.0141	0.0013
4	7		0.0501	0.0465	0.0409	0.0328	0.0244	0.0128	0.0009
5	1		0.1418	0.1299	0.1099	0.0845	0.0567	0.0305	0.0082
5	2		0.1243	0.1146	0.0981	0.0768	0.0530	0.0297	0.0083
5	3		0.1036	0.0960	0.0829	0.0661	0.0466	0.0272	0.0067
5	4		0.0862	0.0801	0.0699	0.0560	0.0406	0.0231	0.0030
5	5		0.0739	0.0686	0.0605	0.0483	0.0363	0.0181	0.0009
5	6		0.0661	0.0613	0.0544	0.0434	0.0332	0.0143	0.0003
5	7		0.0620	0.0576	0.0511	0.0409	0.0314	0.0124	0.0002
6	1		0.1429	0.1310	0.1112	0.0859	0.0581	0.0315	0.0083
6	2		0.1282	0.1183	0.1016	0.0799	0.0556	0.0313	0.0086
6	3		0.1099	0.1020	0.0884	0.0707	0.0503	0.0293	0.0067
6	4		0.0938	0.0871	0.0764	0.0613	0.0452	0.0245	0.0022
6	5		0.0819	0.0760	0.0673	0.0538	0.0411	0.0177	0.0004
6	6		0.0740	0.0688	0.0611	0.0491	0.0375	0.0130	0.0002
6	7		0.0698	0.0651	0.0577	0.0467	0.0353	0.0106	0.0003
7	1		0.1433	0.1315	0.1118	0.0865	0.0588	0.0319	0.0084
7	2		0.1300	0.1201	0.1032	0.0814	0.0569	0.0320	0.0087
7	3		0.1130	0.1049	0.0911	0.0730	0.0521	0.0303	0.0066
7	4		0.0977	0.0907	0.0798	0.0639	0.0476	0.0249	0.0018
7	5		0.0860	0.0798	0.0709	0.0567	0.0435	0.0171	0.0002
7	6		0.0781	0.0728	0.0646	0.0523	0.0395	0.0119	0.0003
7	7		0.0739	0.0691	0.0611	0.0500	0.0369	0.0095	0.0006

ALBEDO 0.6

THICKNESS 0.9

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0732	0.0658	0.0538	0.0390	0.0239	0.0110	0.0024
1	2		0.0241	0.0218	0.0181	0.0134	0.0085	0.0041	0.0010
1	3		0.0116	0.0105	0.0088	0.0066	0.0043	0.0022	0.0006
1	4		0.0071	0.0065	0.0055	0.0042	0.0028	0.0015	0.0004
1	5		0.0051	0.0047	0.0040	0.0031	0.0021	0.0011	0.0003
1	6		0.0042	0.0038	0.0032	0.0025	0.0017	0.0009	0.0003
1	7		0.0037	0.0034	0.0029	0.0023	0.0015	0.0008	0.0002
2	1		0.1225	0.1109	0.0917	0.0679	0.0430	0.0209	0.0051
2	2		0.0734	0.0669	0.0560	0.0423	0.0276	0.0141	0.0038
2	3		0.0446	0.0408	0.0345	0.0265	0.0177	0.0095	0.0027
2	4		0.0302	0.0278	0.0237	0.0184	0.0125	0.0069	0.0020
2	5		0.0229	0.0211	0.0180	0.0141	0.0097	0.0055	0.0016
2	6		0.0190	0.0176	0.0151	0.0119	0.0082	0.0047	0.0013
2	7		0.0172	0.0159	0.0137	0.0108	0.0075	0.0043	0.0012
3	1		0.1352	0.1230	0.1028	0.0775	0.0504	0.0257	0.0069
3	2		0.1024	0.0938	0.0793	0.0610	0.0408	0.0218	0.0063
3	3		0.0736	0.0678	0.0579	0.0452	0.0310	0.0173	0.0053
3	4		0.0549	0.0507	0.0436	0.0345	0.0240	0.0139	0.0041
3	5		0.0438	0.0406	0.0350	0.0279	0.0197	0.0116	0.0033
3	6		0.0375	0.0348	0.0302	0.0241	0.0171	0.0101	0.0027
3	7		0.0344	0.0320	0.0278	0.0223	0.0159	0.0094	0.0025
4	1		0.1398	0.1277	0.1075	0.0820	0.0543	0.0288	0.0080
4	2		0.1169	0.1075	0.0915	0.0712	0.0485	0.0268	0.0079
4	3		0.0924	0.0854	0.0734	0.0581	0.0404	0.0233	0.0070
4	4		0.0737	0.0684	0.0592	0.0474	0.0335	0.0200	0.0051
4	5		0.0613	0.0570	0.0496	0.0400	0.0287	0.0171	0.0034
4	6		0.0538	0.0501	0.0438	0.0353	0.0257	0.0151	0.0024
4	7		0.0501	0.0466	0.0408	0.0330	0.0241	0.0139	0.0020
5	1		0.1418	0.1299	0.1099	0.0845	0.0567	0.0306	0.0085
5	2		0.1243	0.1146	0.0981	0.0769	0.0530	0.0299	0.0087
5	3		0.1036	0.0960	0.0829	0.0661	0.0465	0.0273	0.0077
5	4		0.0862	0.0802	0.0698	0.0562	0.0403	0.0241	0.0068
5	5		0.0738	0.0687	0.0603	0.0486	0.0358	0.0202	0.0023
5	6		0.0660	0.0614	0.0542	0.0436	0.0328	0.0171	0.0013
5	7		0.0620	0.0576	0.0511	0.0410	0.0312	0.0154	0.0009
6	1		0.1429	0.1310	0.1111	0.0859	0.0581	0.0317	0.0087
6	2		0.1282	0.1183	0.1016	0.0800	0.0555	0.0316	0.0091
6	3		0.1099	0.1020	0.0884	0.0707	0.0502	0.0297	0.0080
6	4		0.0938	0.0873	0.0763	0.0615	0.0447	0.0262	0.0042
6	5		0.0818	0.0761	0.0672	0.0540	0.0407	0.0212	0.0016
6	6		0.0740	0.0688	0.0611	0.0491	0.0377	0.0170	0.0007
6	7		0.0699	0.0650	0.0578	0.0465	0.0359	0.0148	0.0005
7	1		0.1433	0.1315	0.1118	0.0866	0.0588	0.0322	0.0088
7	2		0.1300	0.1201	0.1032	0.0815	0.0568	0.0324	0.0092
7	3		0.1130	0.1049	0.0911	0.0730	0.0521	0.0308	0.0080
7	4		0.0976	0.0908	0.0796	0.0642	0.0471	0.0272	0.0038
7	5		0.0859	0.0799	0.0708	0.0569	0.0433	0.0213	0.0012
7	6		0.0782	0.0727	0.0647	0.0521	0.0401	0.0165	0.0006
7	7		0.0740	0.0689	0.0614	0.0496	0.0381	0.0140	0.0005

ALBEDO 0.6

THICKNESS 1.0

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0732	0.0658	0.0538	0.0390	0.0239	0.0110	0.0024
1	2		0.0241	0.0218	0.0181	0.0134	0.0085	0.0041	0.0010
1	3		0.0116	0.0105	0.0088	0.0066	0.0043	0.0022	0.0006
1	4		0.0071	0.0065	0.0055	0.0042	0.0028	0.0015	0.0004
1	5		0.0051	0.0047	0.0040	0.0031	0.0021	0.0011	0.0003
1	6		0.0042	0.0038	0.0032	0.0025	0.0017	0.0009	0.0003
1	7		0.0037	0.0034	0.0029	0.0023	0.0015	0.0008	0.0002
2	1		0.1225	0.1109	0.0917	0.0679	0.0430	0.0209	0.0051
2	2		0.0734	0.0669	0.0560	0.0423	0.0276	0.0141	0.0038
2	3		0.0446	0.0408	0.0345	0.0265	0.0177	0.0095	0.0027
2	4		0.0302	0.0278	0.0237	0.0184	0.0125	0.0069	0.0021
2	5		0.0229	0.0211	0.0180	0.0141	0.0097	0.0055	0.0017
2	6		0.0190	0.0176	0.0151	0.0119	0.0082	0.0047	0.0014
2	7		0.0172	0.0159	0.0137	0.0108	0.0075	0.0043	0.0013
3	1		0.1352	0.1230	0.1028	0.0775	0.0504	0.0257	0.0069
3	2		0.1024	0.0938	0.0793	0.0610	0.0408	0.0218	0.0063
3	3		0.0736	0.0678	0.0579	0.0452	0.0310	0.0173	0.0053
3	4		0.0549	0.0507	0.0436	0.0345	0.0240	0.0139	0.0043
3	5		0.0438	0.0406	0.0351	0.0279	0.0197	0.0116	0.0035
3	6		0.0375	0.0348	0.0302	0.0241	0.0171	0.0102	0.0030
3	7		0.0344	0.0320	0.0278	0.0223	0.0159	0.0094	0.0027
4	1		0.1398	0.1277	0.1075	0.0820	0.0543	0.0288	0.0081
4	2		0.1169	0.1075	0.0915	0.0712	0.0485	0.0268	0.0081
4	3		0.0924	0.0854	0.0734	0.0581	0.0404	0.0233	0.0073
4	4		0.0737	0.0684	0.0592	0.0474	0.0335	0.0200	0.0058
4	5		0.0613	0.0570	0.0495	0.0400	0.0286	0.0173	0.0044
4	6		0.0538	0.0501	0.0437	0.0354	0.0255	0.0155	0.0034
4	7		0.0500	0.0466	0.0408	0.0330	0.0240	0.0145	0.0029
5	1		0.1418	0.1299	0.1099	0.0845	0.0567	0.0307	0.0087
5	2		0.1243	0.1146	0.0980	0.0769	0.0529	0.0299	0.0090
5	3		0.1036	0.0960	0.0829	0.0661	0.0465	0.0274	0.0083
5	4		0.0862	0.0802	0.0697	0.0562	0.0402	0.0244	0.0061
5	5		0.0738	0.0688	0.0602	0.0488	0.0355	0.0213	0.0038
5	6		0.0660	0.0615	0.0541	0.0438	0.0324	0.0187	0.0025
5	7		0.0619	0.0577	0.0509	0.0412	0.0308	0.0172	0.0019
6	1		0.1429	0.1310	0.1111	0.0859	0.0581	0.0318	0.0090
6	2		0.1282	0.1184	0.1016	0.0800	0.0555	0.0317	0.0095
6	3		0.1099	0.1020	0.0884	0.0708	0.0502	0.0298	0.0088
6	4		0.0937	0.0873	0.0762	0.0617	0.0445	0.0270	0.0059
6	5		0.0817	0.0762	0.0670	0.0543	0.0402	0.0232	0.0031
6	6		0.0739	0.0689	0.0610	0.0493	0.0373	0.0198	0.0017
6	7		0.0698	0.0650	0.0578	0.0466	0.0357	0.0178	0.0013
7	1		0.1433	0.1316	0.1117	0.0866	0.0588	0.0324	0.0092
7	2		0.1300	0.1201	0.1032	0.0815	0.0568	0.0326	0.0097
7	3		0.1130	0.1050	0.0911	0.0731	0.0520	0.0310	0.0090
7	4		0.0975	0.0909	0.0795	0.0644	0.0467	0.0282	0.0057
7	5		0.0859	0.0800	0.0706	0.0571	0.0427	0.0239	0.0027
7	6		0.0781	0.0728	0.0646	0.0522	0.0399	0.0199	0.0014
7	7		0.0740	0.0689	0.0614	0.0496	0.0382	0.0176	0.0010

ALBEDO 0.7

THICKNESS 0.1

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	I=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	5.6712
1	1		0.0854	0.0769	0.0630	0.0458	0.0282	0.0130	0.0028
1	2		0.0281	0.0255	0.0212	0.0158	0.0099	0.0045	0.0009
1	3		0.0135	0.0123	0.0104	0.0078	0.0048	0.0021	0.0004
1	4		0.0083	0.0076	0.0064	0.0048	0.0029	0.0013	0.0002
1	5		0.0060	0.0055	0.0047	0.0035	0.0021	0.0009	0.0002
1	6		0.0049	0.0045	0.0038	0.0028	0.0017	0.0008	0.0001
1	7		0.0044	0.0040	0.0034	0.0025	0.0015	0.0007	0.0001
2	1		0.1430	0.1297	0.1077	0.0803	0.0505	0.0228	0.0045
2	2		0.0855	0.0786	0.0655	0.0511	0.0290	0.0009	0.0003
2	3		0.0518	0.0482	0.0402	0.0320	0.0079	-0.0011	0.0007
2	4		0.0353	0.0326	0.0280	0.0204	0.0024	-0.0002	0.0002
2	5		0.0268	0.0246	0.0215	0.0146	0.0009	0.0001	-0.0000
2	6		0.0223	0.0205	0.0180	0.0118	0.0005	0.0002	-0.0001
2	7		0.0202	0.0185	0.0164	0.0105	0.0003	0.0002	-0.0001
3	1		0.1579	0.1440	0.1212	0.0907	0.0557	0.0250	0.0047
3	2		0.1191	0.1108	0.0925	0.0735	0.0182	-0.0026	0.0015
3	3		0.0871	0.0774	0.0726	0.0267	-0.0035	0.0025	-0.0012
3	4		0.0642	0.0596	0.0506	0.0070	-0.0007	0.0007	-0.0003
3	5		0.0506	0.0488	0.0368	0.0017	0.0005	-0.0001	0.0001
3	6		0.0431	0.0424	0.0296	0.0002	0.0002	-0.0003	0.0003
3	7		0.0395	0.0392	0.0262	-0.0003	0.0010	-0.0004	0.0003
4	1		0.1632	0.1497	0.1266	0.0940	0.0575	0.0258	0.0048
4	2		0.1365	0.1261	0.1083	0.0788	0.0093	-0.0008	0.0006
4	3		0.1080	0.1003	0.0852	0.0118	-0.0012	0.0012	-0.0005
4	4		0.0839	0.0852	0.0491	-0.0032	0.0030	-0.0015	0.0010
4	5		0.0695	0.0718	0.0298	-0.0039	0.0029	-0.0015	0.0009
4	6		0.0612	0.0626	0.0210	-0.0031	0.0023	-0.0012	0.0006
4	7		0.0570	0.0579	0.0173	-0.0027	0.0020	-0.0010	0.0006
5	1		0.1656	0.1524	0.1290	0.0954	0.0583	0.0261	0.0048
5	2		0.1456	0.1338	0.1168	0.0795	0.0051	0.0005	-0.0000
5	3		0.1198	0.1155	0.0872	0.0040	0.0013	-0.0002	0.0003
5	4		0.0976	0.1009	0.0419	-0.0054	0.0040	-0.0021	0.0013
5	5		0.0846	0.0841	0.0207	-0.0032	0.0025	-0.0013	0.0008
5	6		0.0766	0.0724	0.0121	-0.0016	0.0014	-0.0006	0.0004
5	7		0.0724	0.0663	0.0088	-0.0009	0.0010	-0.0004	0.0003
6	1		0.1668	0.1538	0.1301	0.0961	0.0587	0.0263	0.0048
6	2		0.1504	0.1379	0.1213	0.0793	0.0031	0.0012	-0.0004
6	3		0.1264	0.1244	0.0867	0.0005	0.0027	-0.0010	0.0008
6	4		0.1065	0.1091	0.0365	-0.0054	0.0040	-0.0021	0.0013
6	5		0.0949	0.0896	0.0150	-0.0020	0.0018	-0.0008	0.0005
6	6		0.0874	0.0761	0.0070	-0.0000	0.0006	-0.0001	0.0001
6	7		0.0832	0.0692	0.0040	0.0007	0.0001	0.0002	-0.0001
7	1		0.1673	0.1544	0.1306	0.0964	0.0589	0.0264	0.0048
7	2		0.1526	0.1398	0.1234	0.0790	0.0022	0.0015	-0.0005
7	3		0.1296	0.1287	0.0860	-0.0011	0.0033	-0.0013	0.0010
7	4		0.1112	0.1128	0.0337	-0.0052	0.0039	-0.0020	0.0013
7	5		0.1004	0.0919	0.0122	-0.0012	0.0014	-0.0005	0.0004
7	6		0.0932	0.0774	0.0045	0.0008	0.0001	0.0002	-0.0001
7	7		0.0891	0.0700	0.0018	0.0015	-0.0004	0.0005	-0.0003

ALBEDO 0.7

THICKNESS 0.2

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0854	0.0769	0.0630	0.0450	0.0282	0.0131	0.0029
1	2		0.0382	0.0255	0.0212	0.0158	0.0101	0.0049	0.0011
1	3		0.0135	0.0123	0.0104	0.0079	0.0051	0.0024	0.0005
1	4		0.0083	0.0076	0.0065	0.0050	0.0032	0.0015	0.0003
1	5		0.0060	0.0055	0.0047	0.0036	0.0023	0.0011	0.0002
1	6		0.0049	0.0045	0.0038	0.0030	0.0019	0.0009	0.0002
1	7		0.0044	0.0040	0.0035	0.0027	0.0017	0.0008	0.0002
2	1		0.1430	0.1297	0.1077	0.0803	0.0514	0.0250	0.0054
2	2		0.0857	0.0783	0.0660	0.0503	0.0335	0.0164	0.0015
2	3		0.0521	0.0477	0.0410	0.0315	0.0216	0.0076	-0.0005
2	4		0.0353	0.0325	0.0282	0.0218	0.0146	0.0037	-0.0004
2	5		0.0267	0.0247	0.0215	0.0167	0.0109	0.0022	-0.0002
2	6		0.0223	0.0206	0.0180	0.0139	0.0090	0.0016	-0.0002
2	7		0.0202	0.0187	0.0163	0.0126	0.0081	0.0014	-0.0001
3	1		0.1578	0.1441	0.1211	0.0922	0.0598	0.0281	0.0059
3	2		0.1198	0.1097	0.0942	0.0724	0.0497	0.0174	-0.0012
3	3		0.0855	0.0802	0.0675	0.0565	0.0276	-0.0009	0.0012
3	4		0.0639	0.0600	0.0512	0.0424	0.0106	-0.0009	0.0008
3	5		0.0512	0.0476	0.0415	0.0320	0.0045	0.0000	0.0002
3	6		0.0440	0.0406	0.0365	0.0261	0.0023	0.0004	-0.0000
3	7		0.0405	0.0372	0.0338	0.0233	0.0016	0.0005	-0.0001
4	1		0.1632	0.1496	0.1269	0.0976	0.0625	0.0291	0.0061
4	2		0.1367	0.1257	0.1090	0.0844	0.0565	0.0144	-0.0015
4	3		0.1075	0.1010	0.0862	0.0714	0.0178	-0.0016	0.0014
4	4		0.0870	0.0788	0.0737	0.0445	0.0001	0.0022	-0.0008
4	5		0.0727	0.0652	0.0628	0.0269	-0.0019	0.0024	-0.0010
4	6		0.0637	0.0575	0.0549	0.0184	-0.0015	0.0019	-0.0008
4	7		0.0591	0.0537	0.0507	0.0149	-0.0012	0.0016	-0.0006
5	1		0.1657	0.1522	0.1300	0.1000	0.0736	0.0295	0.0062
5	2		0.1454	0.1342	0.1168	0.0906	0.0592	0.0122	-0.0013
5	3		0.1211	0.1126	0.0993	0.0758	0.0106	0.0001	0.0006
5	4		0.1022	0.0917	0.0842	0.0378	-0.0026	0.0033	-0.0014
5	5		0.0869	0.0799	0.0733	0.0172	-0.0011	0.0019	-0.0007
5	6		0.0770	0.0728	0.0620	0.0090	0.0004	0.0008	-0.0002
5	7		0.0718	0.0691	0.0560	0.0059	0.0010	0.0003	0.0001
6	1		0.1669	0.1536	0.1316	0.1011	0.0641	0.0297	0.0062
6	2		0.1499	0.1387	0.1210	0.0938	0.0603	0.0109	-0.0011
6	3		0.1289	0.1190	0.1071	0.0765	0.0068	0.0012	-0.0000
6	4		0.1109	0.1002	0.0956	0.0321	-0.0026	0.0033	-0.0014
6	5		0.0953	0.0902	0.0768	0.0111	0.0005	0.0010	-0.0002
6	6		0.0852	0.0837	0.0629	0.0038	0.0021	-0.0002	0.0004
6	7		0.0800	0.0800	0.0557	0.0015	0.0026	-0.0006	0.0006
7	1		0.1674	0.1542	0.1324	0.1016	0.0643	0.0298	0.0062
7	2		0.1520	0.1408	0.1230	0.0953	0.0608	0.0104	-0.0010
7	3		0.1327	0.1221	0.1110	0.0764	0.0052	0.0018	-0.0003
7	4		0.1152	0.1047	0.0988	0.0290	-0.0023	0.0031	-0.0013
7	5		0.0996	0.0959	0.0777	0.0082	0.0014	0.0004	0.0002
7	6		0.0895	0.0896	0.0624	0.0017	0.0029	-0.0007	0.0007
7	7		0.0842	0.0858	0.0546	-0.0003	0.0033	-0.0011	0.0009

ALBEDO C.7

THICKNESS 0.3

ANGLE 1=98.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0854	0.0769	0.0630	0.0458	0.0283	0.0131	0.0029
1	2		0.0281	0.0255	0.0212	0.0158	0.0101	0.0050	0.0012
1	3		0.0135	0.0123	0.0104	0.0079	0.0052	0.0026	0.0006
1	4		0.0083	0.0076	0.0065	0.0050	0.0033	0.0016	0.0004
1	5		0.0060	0.0055	0.0047	0.0037	0.0024	0.0012	0.0003
1	6		0.0049	0.0045	0.0038	0.0030	0.0020	0.0010	0.0002
1	7		0.0044	0.0040	0.0035	0.0027	0.0018	0.0009	0.0002
2	1		0.1430	0.1297	0.1077	0.0803	0.0514	0.0254	0.0060
2	2		0.0857	0.0783	0.0660	0.0504	0.0333	0.0175	0.0040
2	3		0.0520	0.0478	0.0408	0.0317	0.0217	0.0111	0.0016
2	4		0.0353	0.0326	0.0280	0.0221	0.0152	0.0073	0.0007
2	5		0.0267	0.0247	0.0214	0.0170	0.0116	0.0053	0.0003
2	6		0.0222	0.0206	0.0179	0.0143	0.0097	0.0044	0.0002
2	7		0.0202	0.0187	0.0163	0.0130	0.0088	0.0037	0.0002
3	1		0.1579	0.1440	0.1211	0.0921	0.0610	0.0303	0.0068
3	2		0.1196	0.1100	0.0938	0.0729	0.0499	0.0255	0.0036
3	3		0.0861	0.0792	0.0690	0.0538	0.0392	0.0123	-0.0009
3	4		0.0641	0.0597	0.0517	0.0420	0.0279	0.0035	0.0001
3	5		0.0510	0.0480	0.0412	0.0347	0.0199	0.0009	0.0005
3	6		0.0436	0.0412	0.0354	0.0302	0.0157	0.0002	0.0006
3	7		0.0401	0.0379	0.0325	0.0279	0.0137	0.0000	0.0006
4	1		0.1632	0.1497	0.1269	0.0981	0.0653	0.0317	0.0070
4	2		0.1366	0.1251	0.1085	0.0855	0.0588	0.0282	0.0025
4	3		0.1079	0.1005	0.0870	0.0708	0.0469	0.0059	0.0001
4	4		0.0856	0.0813	0.0691	0.0602	0.0245	-0.0010	0.0016
4	5		0.0714	0.0674	0.0586	0.0492	0.0120	-0.0002	0.0009
4	6		0.0629	0.0589	0.0525	0.0414	0.0069	0.0005	0.0003
4	7		0.0587	0.0546	0.0493	0.0373	0.0050	0.0008	0.0001
5	1		0.1656	0.1523	0.1299	0.1013	0.0671	0.0323	0.0072
5	2		0.1453	0.1344	0.1164	0.0924	0.0631	0.0291	0.0018
5	3		0.1206	0.1135	0.0976	0.0820	0.0472	0.0021	0.0013
5	4		0.1004	0.0948	0.0824	0.0692	0.0169	-0.0003	0.0012
5	5		0.0868	0.0800	0.0737	0.0520	0.0045	0.0019	-0.0002
5	6		0.0779	0.0709	0.0676	0.0404	0.0011	0.0026	-0.0007
5	7		0.0733	0.0663	0.0640	0.0348	0.0001	0.0026	-0.0008
6	1		0.1668	0.1537	0.1315	0.1029	0.0679	0.0326	0.0072
6	2		0.1498	0.1389	0.1207	0.0961	0.0652	0.0294	0.0014
6	3		0.1278	0.1209	0.1037	0.0884	0.0459	0.0006	0.0018
6	4		0.1096	0.1025	0.0914	0.0721	0.0120	0.0009	0.0006
6	5		0.0966	0.0878	0.0837	0.0501	0.0013	0.0032	-0.0009
6	6		0.0875	0.0791	0.0769	0.0363	-0.0006	0.0032	-0.0011
6	7		0.0826	0.0748	0.0726	0.0298	-0.0007	0.0030	-0.0010
7	1		0.1674	0.1543	0.1323	0.1037	0.0682	0.0327	0.0072
7	2		0.1520	0.1409	0.1228	0.0978	0.0662	0.0295	0.0012
7	3		0.1314	0.1245	0.1068	0.0914	0.0449	0.0000	0.0020
7	4		0.1143	0.1063	0.0962	0.0728	0.0097	0.0016	0.0002
7	5		0.1016	0.0920	0.0887	0.0482	0.0002	0.0036	-0.0012
7	6		0.0924	0.0837	0.0813	0.0334	-0.0008	0.0033	-0.0012
7	7		0.0874	0.0796	0.0765	0.0267	-0.0006	0.0029	-0.0010

ALBEDO 0.7

THICKNESS 0.4

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	1=	2=	3=	4=	5=	6=	7=
1	1	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	2	0.0854	0.0769	0.0650	0.0458	0.0283	0.0131	0.0029
1	3	0.0281	0.0255	0.0212	0.0158	0.0101	0.0050	0.0012
1	4	0.0135	0.0123	0.0104	0.0079	0.0052	0.0027	0.0006
1	5	0.0083	0.0076	0.0065	0.0050	0.0034	0.0017	0.0004
1	6	0.0060	0.0055	0.0047	0.0037	0.0025	0.0013	0.0003
1	7	0.0049	0.0045	0.0038	0.0030	0.0021	0.0010	0.0002
1	7	0.0044	0.0040	0.0035	0.0027	0.0018	0.0009	0.0002
2	1	0.1430	0.1297	0.1077	0.0803	0.0514	0.0255	0.0063
2	2	0.0857	0.0783	0.0660	0.0504	0.0334	0.0176	0.0046
2	3	0.0520	0.0478	0.0408	0.0317	0.0217	0.0118	0.0027
2	4	0.0353	0.0326	0.0280	0.0221	0.0154	0.0082	0.0016
2	5	0.0267	0.0247	0.0214	0.0170	0.0119	0.0062	0.0011
2	6	0.0222	0.0206	0.0179	0.0143	0.0100	0.0051	0.0009
2	7	0.0201	0.187	0.0162	0.0131	0.0091	0.0046	0.0008
3	1	0.1578	0.1440	0.1211	0.0922	0.0610	0.0315	0.0076
3	2	0.1196	0.1100	0.0938	0.0730	0.0499	0.0271	0.0063
3	3	0.0860	0.0794	0.0688	0.0541	0.0388	0.0200	0.0012
3	4	0.0643	0.0594	0.0522	0.0412	0.0307	0.0119	-0.0004
3	5	0.0512	0.0475	0.0419	0.0335	0.0248	0.0073	-0.0004
3	6	0.0439	0.0408	0.0360	0.0291	0.0211	0.0052	-0.0002
3	7	0.0403	0.0376	0.0331	0.0270	0.0192	0.0043	-0.0001
4	1	0.1632	0.1496	0.1269	0.0980	0.0663	0.0339	0.0079
4	2	0.1365	0.1261	0.1084	0.0856	0.0597	0.0316	0.0063
4	3	0.1081	0.1000	0.0878	0.0694	0.0517	0.0200	-0.0007
4	4	0.0861	0.0805	0.0703	0.0579	0.0401	0.0062	0.0002
4	5	0.0713	0.0676	0.0583	0.0503	0.0288	0.0015	0.0011
4	6	0.0625	0.0596	0.0512	0.0450	0.0220	0.0004	0.0012
4	7	0.0581	0.0555	0.0477	0.0421	0.0186	0.0001	0.0012
5	1	0.1656	0.1523	0.1299	0.1013	0.0689	0.0348	0.0080
5	2	0.1452	0.1345	0.1163	0.0927	0.0649	0.0335	0.0063
5	3	0.1212	0.1125	0.0992	0.0793	0.0586	0.0174	-0.0009
5	4	0.1003	0.0951	0.0819	0.0707	0.0405	0.0021	0.0016
5	5	0.0857	0.0818	0.0704	0.0622	0.0240	-0.0000	0.0017
5	6	0.0768	0.0729	0.0638	0.0547	0.0155	0.0004	0.0011
5	7	0.0722	0.0682	0.0604	0.0504	0.0119	0.0008	0.0008
6	1	0.1668	0.1537	0.1315	0.1032	0.0702	0.0351	0.0081
6	2	0.1498	0.1390	0.1205	0.0967	0.0675	0.0344	0.0062
6	3	0.1286	0.1197	0.1056	0.0854	0.0618	0.0153	-0.0006
6	4	0.1089	0.1038	0.0891	0.0784	0.0384	0.0006	0.0021
6	5	0.0951	0.0904	0.0790	0.0678	0.0192	0.0005	0.0014
6	6	0.0864	0.0810	0.0732	0.0579	0.0106	0.0016	0.0005
6	7	0.0818	0.0761	0.0701	0.0522	0.0074	0.0021	0.0001
7	1	0.1674	0.1543	0.1322	0.1041	0.0707	0.0353	0.0082
7	2	0.1519	0.1411	0.1225	0.0986	0.0687	0.0346	0.0061
7	3	0.1321	0.1232	0.1087	0.0884	0.0631	0.0142	-0.0004
7	4	0.1133	0.1082	0.0929	0.0821	0.0367	0.0003	0.0023
7	5	0.1001	0.0946	0.0838	0.0699	0.0166	0.0011	0.0011
7	6	0.0916	0.0852	0.0784	0.0584	0.0082	0.0024	0.0001
7	7	0.0870	0.0802	0.0754	0.0519	0.0053	0.0029	-0.0003

ALBEDO 0.7

THICKNESS 0.5

ANGLE 1=88.5, 2=32.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0854	0.0769	0.0529	0.0458	0.0283	0.0131	0.0029
1	2		0.0281	0.0255	0.0212	0.0158	0.0101	0.0050	0.0013
1	3		0.0135	0.0123	0.0104	0.0079	0.0052	0.0027	0.0007
1	4		0.0083	0.0075	0.0065	0.0050	0.0034	0.0018	0.0004
1	5		0.0060	0.0055	0.0047	0.0037	0.0025	0.0013	0.0003
1	6		0.0049	0.0045	0.0038	0.0030	0.0021	0.0011	0.0003
1	7		0.0044	0.0040	0.0035	0.0027	0.0019	0.0010	0.0002
2	1		0.1430	0.1297	0.1077	0.0803	0.0514	0.0256	0.0064
2	2		0.0857	0.0783	0.0660	0.0504	0.0334	0.0176	0.0048
2	3		0.0520	0.0478	0.0408	0.0318	0.0217	0.0120	0.0032
2	4		0.0353	0.0326	0.0280	0.0221	0.0155	0.0086	0.0021
2	5		0.0267	0.0247	0.0214	0.0170	0.0121	0.0066	0.0015
2	6		0.0222	0.0206	0.0179	0.0143	0.0102	0.0055	0.0013
2	7		0.0201	0.0187	0.0163	0.0131	0.0093	0.0050	0.0011
3	1		0.1578	0.1441	0.1211	0.0922	0.0610	0.0320	0.0082
3	2		0.1196	0.1100	0.0937	0.0730	0.0499	0.0276	0.0074
3	3		0.0859	0.0795	0.0686	0.0544	0.0383	0.0220	0.0041
3	4		0.0642	0.0595	0.0520	0.0415	0.0303	0.0162	0.0013
3	5		0.0512	0.0476	0.0419	0.0336	0.0251	0.0120	0.0004
3	6		0.0439	0.0408	0.0361	0.0290	0.0218	0.0096	0.0001
3	7		0.0403	0.0375	0.0332	0.0268	0.0202	0.0085	0.0000
4	1		0.1632	0.1496	0.1259	0.0979	0.0664	0.0353	0.0087
4	2		0.1365	0.1261	0.1084	0.0855	0.0599	0.0332	0.0081
4	3		0.1080	0.1002	0.0875	0.0698	0.0510	0.0272	0.0022
4	4		0.0863	0.0801	0.0710	0.0567	0.0435	0.0160	-0.0004
4	5		0.0717	0.0670	0.0593	0.0484	0.0360	0.0086	-0.0000
4	6		0.0628	0.0591	0.0520	0.0435	0.0306	0.0054	0.0004
4	7		0.0584	0.0551	0.0483	0.0409	0.0277	0.0041	0.0006
5	1		0.1657	0.1523	0.1279	0.1012	0.0696	0.0367	0.0089
5	2		0.1452	0.1345	0.1163	0.0926	0.0656	0.0358	0.0084
5	3		0.1212	0.1125	0.0991	0.0794	0.0593	0.0283	0.0009
5	4		0.1008	0.0941	0.0834	0.0681	0.0507	0.0122	-0.0000
5	5		0.0859	0.0814	0.0710	0.0610	0.0388	0.0042	0.0013
5	6		0.0766	0.0732	0.0633	0.0559	0.0303	0.0019	0.0016
5	7		0.0719	0.0688	0.0595	0.0530	0.0261	0.0013	0.0016
6	1		0.1668	0.1537	0.1315	0.1031	0.0712	0.0373	0.0090
6	2		0.1498	0.1390	0.1206	0.0965	0.0687	0.0370	0.0085
6	3		0.1286	0.1196	0.1057	0.0851	0.0640	0.0281	0.0003
6	4		0.1094	0.1029	0.0906	0.0757	0.0533	0.0093	0.0007
6	5		0.0949	0.0907	0.0784	0.0693	0.0376	0.0023	0.0020
6	6		0.0858	0.0822	0.0711	0.0635	0.0271	0.0011	0.0019
6	7		0.0810	0.0775	0.0675	0.0598	0.0222	0.0011	0.0016
7	1		0.1674	0.1543	0.1323	0.1040	0.0720	0.0375	0.0090
7	2		0.1519	0.1411	0.1226	0.0985	0.0702	0.0376	0.0086
7	3		0.1323	0.1230	0.1090	0.0879	0.0662	0.0278	0.0001
7	4		0.1138	0.1073	0.0942	0.0797	0.0540	0.0079	0.0011
7	5		0.0996	0.0954	0.0824	0.0734	0.0461	0.0017	0.0022
7	6		0.0907	0.0868	0.0755	0.0669	0.0248	0.0012	0.0018
7	7		0.0860	0.0820	0.0721	0.0626	0.0197	0.0014	0.0014

ALBEDO 0.7

THICKNESS 0.6

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	1=	2=	3=	4=	5=	6=	7=
1	1	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	2	0.0854	0.0769	0.0630	0.0458	0.0283	0.0131	0.0029
1	3	0.0281	0.0255	0.0212	0.0158	0.0101	0.0050	0.0013
1	4	0.0135	0.0123	0.0104	0.0079	0.0052	0.0028	0.0007
1	5	0.0083	0.0076	0.0065	0.0050	0.0034	0.0018	0.0005
1	6	0.0060	0.0055	0.0047	0.0037	0.0025	0.0014	0.0004
1	7	0.0049	0.0045	0.0038	0.0030	0.0021	0.0011	0.0003
1	7	0.0044	0.0040	0.0035	0.0027	0.0019	0.0010	0.0003
2	1	0.1430	0.1297	0.1077	0.0803	0.0514	0.0256	0.0065
2	2	0.0857	0.0783	0.0660	0.0504	0.0334	0.0175	0.0049
2	3	0.0520	0.0479	0.0408	0.0318	0.0217	0.0121	0.0035
2	4	0.0353	0.0326	0.0280	0.0221	0.0155	0.0088	0.0024
2	5	0.0267	0.0247	0.0214	0.0170	0.0121	0.0069	0.0018
2	6	0.0222	0.0206	0.0179	0.0143	0.0103	0.0058	0.0015
2	7	0.0201	0.0187	0.0163	0.0130	0.0094	0.0053	0.0013
3	1	0.1578	0.1441	0.1211	0.0922	0.0609	0.0321	0.0087
3	2	0.1196	0.1100	0.0937	0.0730	0.0499	0.0278	0.0080
3	3	0.0859	0.0796	0.0686	0.0545	0.0382	0.0224	0.0059
3	4	0.0641	0.0596	0.0519	0.0417	0.0300	0.0177	0.0033
3	5	0.0512	0.0476	0.0418	0.0337	0.0248	0.0141	0.0019
3	6	0.0438	0.0409	0.0360	0.0292	0.0217	0.0118	0.0013
3	7	0.0403	0.0376	0.0331	0.0269	0.0201	0.0107	0.0010
4	1	0.1632	0.1496	0.1269	0.0980	0.0663	0.0360	0.0095
4	2	0.1365	0.1261	0.1084	0.0856	0.0598	0.0341	0.0093
4	3	0.1079	0.1003	0.0873	0.0702	0.0505	0.0297	0.0055
4	4	0.0862	0.0802	0.0703	0.0570	0.0431	0.0223	0.0012
4	5	0.0718	0.0668	0.0596	0.0480	0.0373	0.0155	0.0001
4	6	0.0630	0.0588	0.0525	0.0426	0.0331	0.0116	-0.0000
4	7	0.0586	0.0547	0.0489	0.0399	0.0308	0.0097	0.0001
5	1	0.1657	0.1523	0.1299	0.1012	0.0697	0.0379	0.0097
5	2	0.1452	0.1345	0.1163	0.0926	0.0658	0.0373	0.0097
5	3	0.1211	0.1127	0.0988	0.0798	0.0587	0.0333	0.0044
5	4	0.1009	0.0939	0.0837	0.0674	0.0524	0.0218	0.0001
5	5	0.0863	0.0808	0.0720	0.0592	0.0450	0.0122	0.0003
5	6	0.0770	0.0726	0.0643	0.0542	0.0387	0.0075	0.0008
5	7	0.0722	0.0683	0.0602	0.0515	0.0351	0.0057	0.0010
6	1	0.1668	0.1536	0.1315	0.1030	0.0715	0.0388	0.0099
6	2	0.1498	0.1387	0.1206	0.0965	0.0691	0.0389	0.0100
6	3	0.1285	0.1198	0.1055	0.0855	0.0636	0.0347	0.0037
6	4	0.1098	0.1023	0.0915	0.0742	0.0577	0.0201	-0.0000
6	5	0.0954	0.0899	0.0796	0.0671	0.0479	0.0093	0.0010
6	6	0.0860	0.0819	0.0717	0.0625	0.0394	0.0050	0.0016
6	7	0.0811	0.0775	0.0676	0.0598	0.0347	0.0036	0.0018
7	1	0.1674	0.1543	0.1323	0.1039	0.0724	0.0392	0.0099
7	2	0.1519	0.1410	0.1226	0.0984	0.0707	0.0396	0.0101
7	3	0.1321	0.1232	0.1087	0.0883	0.0660	0.0352	0.0033
7	4	0.1142	0.1066	0.0953	0.0778	0.0601	0.0190	0.0001
7	5	0.1000	0.0947	0.0835	0.0714	0.0487	0.0079	0.0015
7	6	0.0907	0.0867	0.0756	0.0669	0.0386	0.0040	0.0020
7	7	0.0858	0.0823	0.0716	0.0640	0.0335	0.0029	0.0020

ALBEDO 0.7

THICKNESS 0.7

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	I=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0854	0.0769	0.0630	0.0458	0.0283	0.0131	0.0029
1	2		0.0281	0.0255	0.0212	0.0158	0.0101	0.0050	0.0013
1	3		0.0135	0.0123	0.0104	0.0079	0.0052	0.0028	0.0008
1	4		0.0083	0.0076	0.0065	0.0050	0.0034	0.0018	0.0005
1	5		0.0060	0.0055	0.0047	0.0037	0.0025	0.0014	0.0004
1	6		0.0049	0.0045	0.0038	0.0030	0.0021	0.0012	0.0003
1	7		0.0044	0.0040	0.0035	0.0027	0.0019	0.0011	0.0003
2	1		0.1430	0.1297	0.1077	0.0803	0.0514	0.0256	0.0065
2	2		0.0857	0.0783	0.0660	0.0504	0.0334	0.0176	0.0050
2	3		0.0520	0.0479	0.0408	0.0318	0.0217	0.0121	0.0036
2	4		0.0353	0.0326	0.0280	0.0221	0.0154	0.0089	0.0025
2	5		0.0267	0.0247	0.0214	0.0170	0.0121	0.0070	0.0020
2	6		0.0222	0.0206	0.0179	0.0143	0.0103	0.0060	0.0016
2	7		0.0201	0.0187	0.0163	0.0130	0.0094	0.0054	0.0015
3	1		0.1578	0.1441	0.1211	0.0922	0.0609	0.0322	0.0090
3	2		0.1196	0.1100	0.0937	0.0730	0.0499	0.0278	0.0083
3	3		0.0859	0.0795	0.0686	0.0545	0.0382	0.0224	0.0068
3	4		0.0641	0.0596	0.0518	0.0417	0.0299	0.0181	0.0046
3	5		0.0511	0.0477	0.0417	0.0338	0.0246	0.0149	0.0032
3	6		0.0438	0.0409	0.0359	0.0293	0.0216	0.0128	0.0024
3	7		0.0403	0.0376	0.0331	0.0270	0.0200	0.0118	0.0021
4	1		0.1632	0.1497	0.1269	0.0980	0.0663	0.0363	0.0101
4	2		0.1365	0.1261	0.1084	0.0856	0.0597	0.0344	0.0101
4	3		0.1079	0.1003	0.0872	0.0703	0.0503	0.0304	0.0078
4	4		0.0861	0.0803	0.0706	0.0573	0.0424	0.0252	0.0037
4	5		0.0717	0.0669	0.0594	0.0482	0.0368	0.0198	0.0015
4	6		0.0630	0.0588	0.0525	0.0426	0.0332	0.0162	0.0007
4	7		0.0586	0.0547	0.0490	0.0398	0.0312	0.0143	0.0005
5	1		0.1656	0.1523	0.1299	0.1012	0.0696	0.0387	0.0105
5	2		0.1452	0.1345	0.1163	0.0926	0.0657	0.0382	0.0108
5	3		0.1210	0.1128	0.0987	0.0801	0.0583	0.0352	0.0075
5	4		0.1009	0.0940	0.0835	0.0678	0.0518	0.0279	0.0021
5	5		0.0864	0.0806	0.0723	0.0587	0.0463	0.0195	0.0005
5	6		0.0772	0.0722	0.0648	0.0532	0.0417	0.0142	0.0004
5	7		0.0724	0.0679	0.0609	0.0503	0.0389	0.0118	0.0005
6	1		0.1668	0.1537	0.1315	0.1031	0.0716	0.0399	0.0107
6	2		0.1498	0.1390	0.1206	0.0965	0.0691	0.0402	0.0111
6	3		0.1284	0.1199	0.1053	0.0858	0.0632	0.0376	0.0071
6	4		0.1097	0.1023	0.0914	0.0742	0.0578	0.0282	0.0013
6	5		0.0957	0.0895	0.0803	0.0659	0.0516	0.0176	0.0005
6	6		0.0863	0.0813	0.0726	0.0608	0.0456	0.0116	0.0009
6	7		0.0814	0.0770	0.0684	0.0582	0.0420	0.0091	0.0012
7	1		0.1674	0.1543	0.1323	0.1040	0.0725	0.0404	0.0108
7	2		0.1519	0.1410	0.1226	0.0984	0.0708	0.0410	0.0113
7	3		0.1321	0.1233	0.1085	0.0886	0.0656	0.0387	0.0069
7	4		0.1142	0.1066	0.0954	0.0776	0.0608	0.0279	0.0010
7	5		0.1004	0.0941	0.0844	0.0698	0.0540	0.0163	0.0007
7	6		0.0911	0.0861	0.0766	0.0651	0.0470	0.0102	0.0014
7	7		0.0861	0.0818	0.0724	0.0626	0.0426	0.0078	0.0017

ALBEDO 0.7

THICKNESS 0.8

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0854	0.0769	0.0630	0.0458	0.0283	0.0131	0.0030
1	2		0.0281	0.0255	0.0212	0.0158	0.0101	0.0050	0.0013
1	3		0.0135	0.0123	0.0104	0.0079	0.0052	0.0028	0.0008
1	4		0.0083	0.0076	0.0065	0.0050	0.0034	0.0019	0.0005
1	5		0.0060	0.0055	0.0047	0.0037	0.0025	0.0014	0.0004
1	6		0.0049	0.0045	0.0038	0.0030	0.0021	0.0012	0.0003
1	7		0.0044	0.0040	0.0035	0.0027	0.0019	0.0011	0.0003
2	1		0.1430	0.1297	0.1077	0.0803	0.0514	0.0256	0.0066
2	2		0.0857	0.0783	0.0660	0.0504	0.0334	0.0177	0.0050
2	3		0.0520	0.0479	0.0408	0.0318	0.0217	0.0121	0.0037
2	4		0.0353	0.0326	0.0280	0.0221	0.0154	0.0089	0.0028
2	5		0.0267	0.0247	0.0214	0.0170	0.0121	0.0071	0.0021
2	6		0.0222	0.0206	0.0179	0.0143	0.0102	0.0061	0.0018
2	7		0.0201	0.0187	0.0163	0.0131	0.0094	0.0056	0.0016
3	1		0.1578	0.1441	0.1211	0.0922	0.0609	0.0322	0.0091
3	2		0.1196	0.1100	0.0937	0.0730	0.0499	0.0278	0.0085
3	3		0.0859	0.0795	0.0686	0.0545	0.0382	0.0224	0.0072
3	4		0.0641	0.0596	0.0518	0.0417	0.0299	0.0182	0.0055
3	5		0.0511	0.0477	0.0417	0.0339	0.0246	0.0152	0.0041
3	6		0.0438	0.0409	0.0359	0.0293	0.0215	0.0132	0.0033
3	7		0.0402	0.0376	0.0331	0.0270	0.0199	0.0123	0.0030
4	1		0.1632	0.1497	0.1269	0.0980	0.0662	0.0365	0.0106
4	2		0.1365	0.1261	0.1084	0.0856	0.0597	0.0346	0.0107
4	3		0.1079	0.1004	0.0872	0.0703	0.0503	0.0306	0.0092
4	4		0.0861	0.0804	0.0705	0.0575	0.0420	0.0262	0.0059
4	5		0.0717	0.0670	0.0592	0.0485	0.0363	0.0220	0.0034
4	6		0.0629	0.0589	0.0523	0.0429	0.0327	0.0189	0.0022
4	7		0.0585	0.0548	0.0488	0.0400	0.0308	0.0172	0.0017
5	1		0.1656	0.1523	0.1299	0.1013	0.0695	0.0391	0.0112
5	2		0.1452	0.1345	0.1163	0.0927	0.0656	0.0387	0.0117
5	3		0.1210	0.1128	0.0986	0.0801	0.0582	0.0358	0.0097
5	4		0.1007	0.0942	0.0833	0.0682	0.0511	0.0309	0.0048
5	5		0.0864	0.0807	0.0721	0.0589	0.0458	0.0245	0.0019
5	6		0.0772	0.0722	0.0649	0.0530	0.0420	0.0197	0.0010
5	7		0.0725	0.0678	0.0611	0.0500	0.0398	0.0172	0.0008
6	1		0.1668	0.1537	0.1315	0.1031	0.0715	0.0405	0.0115
6	2		0.1498	0.1390	0.1205	0.0966	0.0690	0.0409	0.0121
6	3		0.1284	0.1199	0.1052	0.0859	0.0630	0.0388	0.0098
6	4		0.1096	0.1025	0.0911	0.0747	0.0570	0.0329	0.0039
6	5		0.0957	0.0894	0.0804	0.0657	0.0521	0.0244	0.0013
6	6		0.0865	0.0810	0.0730	0.0601	0.0477	0.0183	0.0009
6	7		0.0816	0.0766	0.0690	0.0572	0.0449	0.0153	0.0010
7	1		0.1674	0.1543	0.1323	0.1040	0.0725	0.0411	0.0116
7	2		0.1519	0.1411	0.1226	0.0984	0.0707	0.0419	0.0123
7	3		0.1320	0.1234	0.1084	0.0887	0.0654	0.0402	0.0097
7	4		0.1141	0.1067	0.0952	0.0780	0.0601	0.0336	0.0034
7	5		0.1005	0.0940	0.0847	0.0693	0.0552	0.0238	0.0011
7	6		0.0913	0.0857	0.0772	0.0640	0.0503	0.0171	0.0011
7	7		0.0864	0.0814	0.0731	0.0613	0.0471	0.0140	0.0012

ALBEDO 0.7

THICKNESS 0.9

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0854	0.0769	0.0630	0.0458	0.0283	0.0131	0.0030
1	2		0.0281	0.0255	0.0212	0.0158	0.0101	0.0050	0.0013
1	3		0.0135	0.0123	0.0104	0.0079	0.0052	0.0028	0.0008
1	4		0.0083	0.0076	0.0065	0.0050	0.0034	0.0019	0.0006
1	5		0.0060	0.0055	0.0047	0.0037	0.0025	0.0014	0.0004
1	6		0.0049	0.0045	0.0038	0.0030	0.0021	0.0012	0.0004
1	7		0.0044	0.0040	0.0035	0.0027	0.0019	0.0011	0.0003
2	1		0.1430	0.1297	0.1077	0.0803	0.0514	0.0256	0.0066
2	2		0.0857	0.0783	0.0660	0.0504	0.0334	0.0177	0.0050
2	3		0.0520	0.0479	0.0408	0.0318	0.0217	0.0121	0.0038
2	4		0.0353	0.0326	0.0280	0.0221	0.0154	0.0089	0.0029
2	5		0.0267	0.0247	0.0214	0.0170	0.0121	0.0071	0.0023
2	6		0.0222	0.0206	0.0179	0.0143	0.0102	0.0061	0.0019
2	7		0.0201	0.0187	0.0163	0.0131	0.0094	0.0056	0.0017
3	1		0.1578	0.1441	0.1211	0.0922	0.0609	0.0322	0.0092
3	2		0.1196	0.1100	0.0937	0.0730	0.0499	0.0278	0.0087
3	3		0.0859	0.0795	0.0686	0.0545	0.0382	0.0224	0.0074
3	4		0.0641	0.0596	0.0518	0.0417	0.0299	0.0182	0.0059
3	5		0.0511	0.0477	0.0417	0.0339	0.0246	0.0153	0.0047
3	6		0.0438	0.0409	0.0359	0.0293	0.0215	0.0134	0.0040
3	7		0.0402	0.0376	0.0330	0.0271	0.0199	0.0125	0.0036
4	1		0.1632	0.1497	0.1269	0.0990	0.0662	0.0365	0.0109
4	2		0.1365	0.1261	0.1084	0.0856	0.0597	0.0346	0.0111
4	3		0.1079	0.1004	0.0872	0.0703	0.0503	0.0306	0.0100
4	4		0.0861	0.0804	0.0704	0.0576	0.0419	0.0265	0.0075
4	5		0.0716	0.0671	0.0591	0.0487	0.0360	0.0229	0.0052
4	6		0.0629	0.0590	0.0522	0.0431	0.0324	0.0202	0.0038
4	7		0.0585	0.0548	0.0487	0.0402	0.0305	0.0188	0.0032
5	1		0.1656	0.1523	0.1299	0.1013	0.0695	0.0392	0.0118
5	2		0.1452	0.1346	0.1163	0.0927	0.0656	0.0389	0.0123
5	3		0.1210	0.1129	0.0986	0.0802	0.0581	0.0361	0.0112
5	4		0.1007	0.0943	0.0831	0.0684	0.0507	0.0321	0.0073
5	5		0.0863	0.0809	0.0719	0.0593	0.0452	0.0273	0.0040
5	6		0.0772	0.0723	0.0648	0.0533	0.0416	0.0233	0.0025
5	7		0.0724	0.0678	0.0610	0.0502	0.0395	0.0211	0.0019
6	1		0.1668	0.1537	0.1315	0.1031	0.0714	0.0408	0.0121
6	2		0.1497	0.1390	0.1205	0.0966	0.0690	0.0413	0.0129
6	3		0.1284	0.1200	0.1052	0.0859	0.0629	0.0393	0.0116
6	4		0.1095	0.1027	0.0909	0.0750	0.0564	0.0352	0.0067
6	5		0.0956	0.0895	0.0802	0.0660	0.0515	0.0289	0.0031
6	6		0.0865	0.0810	0.0730	0.0600	0.0478	0.0236	0.0018
6	7		0.0816	0.0765	0.0691	0.0569	0.0456	0.0207	0.0015
7	1		0.1674	0.1543	0.1322	0.1040	0.0724	0.0416	0.0123
7	2		0.1519	0.1411	0.1225	0.0985	0.0706	0.0424	0.0132
7	3		0.1320	0.1234	0.1084	0.0888	0.0651	0.0409	0.0117
7	4		0.1140	0.1069	0.0949	0.0784	0.0594	0.0366	0.0063
7	5		0.1004	0.0941	0.0845	0.0695	0.0548	0.0292	0.0027
7	6		0.0914	0.0856	0.0774	0.0637	0.0510	0.0231	0.0016
7	7		0.0865	0.0812	0.0734	0.0607	0.0486	0.0199	0.0015

ALBEDO 0.7

THICKNESS 1.0

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	1=	0.0258	0.1384	0.3525	0.6931	1.2138	2.0461	3.6712
1	1		0.0854	0.0769	0.0630	0.0458	0.0283	0.0131	0.0030
1	2		0.0281	0.0255	0.0217	0.0158	0.0101	0.0050	0.0013
1	3		0.0135	0.0123	0.0104	0.0079	0.0052	0.0028	0.0008
1	4		0.0083	0.0076	0.0065	0.0050	0.0034	0.0019	0.0006
1	5		0.0060	0.0055	0.0047	0.0037	0.0025	0.0014	0.0004
1	6		0.0049	0.0045	0.0038	0.0030	0.0021	0.0012	0.0004
1	7		0.0044	0.0040	0.0035	0.0027	0.0019	0.0011	0.0003
2	1		0.1430	0.1297	0.1077	0.0803	0.0514	0.0256	0.0066
2	2		0.0857	0.0783	0.0660	0.0504	0.0334	0.0177	0.0051
2	3		0.0520	0.0479	0.0408	0.0318	0.0217	0.0121	0.0038
2	4		0.0353	0.0326	0.0280	0.0221	0.0154	0.0089	0.0029
2	5		0.0267	0.0247	0.0214	0.0170	0.0121	0.0072	0.0024
2	6		0.0222	0.0206	0.0179	0.0143	0.0102	0.0062	0.0020
2	7		0.0201	0.0187	0.0162	0.0131	0.0094	0.0057	0.0018
3	1		0.1578	0.1441	0.1211	0.0922	0.0609	0.0322	0.0093
3	2		0.1196	0.1100	0.0937	0.0730	0.0499	0.0278	0.0087
3	3		0.0859	0.0795	0.0686	0.0545	0.0383	0.0224	0.0075
3	4		0.0641	0.0596	0.0518	0.0417	0.0299	0.0182	0.0062
3	5		0.0511	0.0477	0.0417	0.0339	0.0246	0.0153	0.0051
3	6		0.0438	0.0409	0.0359	0.0293	0.0214	0.0135	0.0044
3	7		0.0402	0.0376	0.0330	0.0271	0.0199	0.0126	0.0040
4	1		0.1632	0.1497	0.1269	0.0980	0.0662	0.0365	0.0111
4	2		0.1365	0.1261	0.1084	0.0856	0.0597	0.0346	0.0113
4	3		0.1079	0.1003	0.0872	0.0702	0.0503	0.0305	0.0105
4	4		0.0861	0.0804	0.0704	0.0576	0.0419	0.0265	0.0086
4	5		0.0716	0.0671	0.0591	0.0487	0.0359	0.0231	0.0066
4	6		0.0629	0.0590	0.0521	0.0432	0.0322	0.0208	0.0052
4	7		0.0585	0.0549	0.0486	0.0403	0.0303	0.0195	0.0046
5	1		0.1656	0.1523	0.1298	0.1013	0.0695	0.0393	0.0122
5	2		0.1452	0.1346	0.1163	0.0927	0.0655	0.0389	0.0128
5	3		0.1210	0.1129	0.0986	0.0802	0.0581	0.0361	0.0121
5	4		0.1007	0.0943	0.0831	0.0685	0.0505	0.0325	0.0092
5	5		0.0862	0.0810	0.0718	0.0595	0.0448	0.0286	0.0061
5	6		0.0771	0.0724	0.0646	0.0536	0.0411	0.0254	0.0043
5	7		0.0724	0.0680	0.0608	0.0504	0.0391	0.0235	0.0035
6	1		0.1668	0.1537	0.1315	0.1031	0.0714	0.0410	0.0127
6	2		0.1497	0.1390	0.1205	0.0966	0.0689	0.0415	0.0135
6	3		0.1284	0.1200	0.1051	0.0860	0.0628	0.0395	0.0128
6	4		0.1095	0.1028	0.0908	0.0752	0.0561	0.0362	0.0091
6	5		0.0955	0.0897	0.0800	0.0663	0.0509	0.0314	0.0053
6	6		0.0864	0.0811	0.0729	0.0603	0.0473	0.0271	0.0034
6	7		0.0816	0.0766	0.0690	0.0571	0.0453	0.0246	0.0027
7	1		0.1674	0.1543	0.1322	0.1041	0.0723	0.0418	0.0129
7	2		0.1519	0.1411	0.1225	0.0985	0.0706	0.0427	0.0139
7	3		0.1320	0.1234	0.1084	0.0888	0.0652	0.0412	0.0132
7	4		0.1140	0.1070	0.0948	0.0786	0.0590	0.0379	0.0089
7	5		0.1003	0.0942	0.0843	0.0699	0.0541	0.0325	0.0048
7	6		0.0913	0.0857	0.0773	0.0639	0.0507	0.0275	0.0030
7	7		0.0865	0.0812	0.0734	0.0607	0.0486	0.0246	0.0024

ALBEDO 0.8

THICKNESS 0.1

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0516	0.2768	0.7050	1.3863	2.4275	4.0923	7.3424
1	1		0.00153	0.0774	0.0522	0.0279	0.0107	0.0023	0.0001
1	2		0.0315	0.0260	0.0182	0.0099	0.0037	0.0007	-0.0000
1	3		0.0151	0.0127	0.0089	0.0047	0.0018	0.0003	-0.0000
1	4		0.0093	0.0079	0.0055	0.0029	0.0011	0.0002	-0.0000
1	5		0.0067	0.0057	0.0040	0.0021	0.0008	0.0001	-0.0000
1	6		0.0055	0.0047	0.0032	0.0017	0.0006	0.0001	-0.0000
1	7		0.0049	0.0042	0.0029	0.0015	0.0006	0.0001	-0.0000
2	1		0.1600	0.1321	0.0922	0.0503	0.0186	0.0033	-0.0002
2	2		0.0967	0.0797	0.0600	0.0239	-0.0018	0.0013	-0.0007
2	3		0.0585	0.0499	0.0354	0.0046	-0.0005	0.0003	-0.0002
2	4		0.0394	0.0348	0.0221	0.0008	0.0003	-0.0001	0.0001
2	5		0.0297	0.0266	0.0157	0.0000	0.0004	-0.0002	0.0001
2	6		0.0247	0.0223	0.0127	-0.0002	0.0004	-0.0002	0.0001
2	7		0.0224	0.0203	0.0113	-0.0003	0.0004	-0.0002	0.0001
3	1		0.1768	0.1484	0.1043	0.0552	0.0204	0.0032	-0.0003
3	2		0.1344	0.1147	0.0815	0.0106	-0.0011	0.0008	-0.0004
3	3		0.0945	0.0883	0.0312	-0.0043	0.0029	-0.0017	0.0010
3	4		0.0717	0.0635	0.0113	-0.0017	0.0012	-0.0007	0.0004
3	5		0.0581	0.0483	0.0050	-0.0004	0.0004	-0.0002	0.0001
3	6		0.0502	0.0400	0.0028	0.0001	0.0001	0.0000	-0.0000
3	7		0.0464	0.0361	0.0020	0.0003	-0.0000	0.0001	-0.0001
4	1		0.1831	0.1551	0.1084	0.0569	0.0211	0.0031	-0.0003
4	2		0.1524	0.1345	0.0854	0.0033	0.0011	-0.0005	0.0003
4	3		0.1207	0.1068	0.0191	-0.0028	0.0021	-0.0011	0.0007
4	4		0.1004	0.0721	0.0005	0.0018	-0.0008	0.0006	-0.0004
4	5		0.0853	0.0517	-0.0031	0.0027	-0.0015	0.0010	-0.0006
4	6		0.0755	0.0412	-0.0037	0.0027	-0.0015	0.0011	-0.0006
4	7		0.0704	0.0364	-0.0037	0.0027	-0.0015	0.0010	-0.0006
5	1		0.1861	0.1582	0.1101	0.0577	0.0214	0.0030	-0.0003
5	2		0.1617	0.1449	0.0856	0.0001	0.0023	-0.0012	0.0007
5	3		0.1375	0.1142	0.0119	-0.0008	0.0009	-0.0004	0.0002
5	4		0.1197	0.0727	-0.0043	0.0039	-0.0020	0.0015	-0.0009
5	5		0.1040	0.0493	-0.0059	0.0040	-0.0023	0.0016	-0.0009
5	6		0.0930	0.0377	-0.0054	0.0036	-0.0020	0.0014	-0.0008
5	7		0.0871	0.0325	-0.0050	0.0033	-0.0019	0.0013	-0.0008
6	1		0.1876	0.1597	0.1108	0.0580	0.0215	0.0030	-0.0003
6	2		0.1666	0.1503	0.0853	-0.0014	0.0029	-0.0015	0.0009
6	3		0.1473	0.1172	0.0081	0.0004	0.0002	0.0001	-0.0001
6	4		0.1315	0.0717	-0.0064	0.0048	-0.0026	0.0018	-0.0011
6	5		0.1152	0.0467	-0.0067	0.0044	-0.0025	0.0017	-0.0010
6	6		0.1034	0.0346	-0.0056	0.0037	-0.0021	0.0014	-0.0009
6	7		0.0970	0.0293	-0.0049	0.0032	-0.0018	0.0013	-0.0008
7	1		0.1882	0.1604	0.1112	0.0582	0.0216	0.0030	-0.0003
7	2		0.1689	0.1528	0.0851	-0.0020	0.0032	-0.0017	0.0010
7	3		0.1521	0.1184	0.0064	0.0010	-0.0001	0.0003	-0.0002
7	4		0.1372	0.0709	-0.0072	0.0052	-0.0029	0.0020	-0.0012
7	5		0.1207	0.0451	-0.0069	0.0045	-0.0026	0.0018	-0.0011
7	6		0.1086	0.0328	-0.0057	0.0036	-0.0021	0.0014	-0.0009
7	7		0.1020	0.0274	-0.0047	0.0031	-0.0018	0.0012	-0.0007

ALBEDO 0.8

THICKNESS 0.2

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0516	0.2768	0.7050	1.3863	2.4275	4.0923	7.3424
1	1		0.0953	0.0774	0.0522	0.0277	0.0108	0.0023	0.0001
1	2		0.0315	0.0260	0.0181	0.0103	0.0042	0.0009	0.0000
1	3		0.0152	0.0127	0.0091	0.0052	0.0020	0.0004	0.0000
1	4		0.0093	0.0079	0.0058	0.0032	0.0012	0.0003	0.0000
1	5		0.0067	0.0058	0.0042	0.0023	0.0010	0.0002	0.0000
1	6		0.0055	0.0047	0.0034	0.0019	0.0007	0.0001	0.0000
1	7		0.0049	0.0042	0.0031	0.0017	0.0007	0.0001	0.0000
2	1		0.1599	0.1322	0.0921	0.0522	0.0212	0.0044	0.0002
2	2		0.0960	0.0809	0.0580	0.0350	0.0132	0.0001	0.0002
2	3		0.0584	0.0499	0.0368	0.0221	0.0042	-0.0004	0.0002
2	4		0.0397	0.0342	0.0257	0.0143	0.0015	-0.0000	0.0000
2	5		0.0301	0.0260	0.0197	0.0103	0.0007	0.0001	-0.0000
2	6		0.0251	0.0217	0.0165	0.0084	0.0004	0.0001	-0.0000
2	7		0.0227	0.0197	0.0150	0.0075	0.0003	0.0001	-0.0001
3	1		0.1769	0.1482	0.1066	0.0610	0.0236	0.0048	0.0002
3	2		0.1342	0.1147	0.0846	0.0509	0.0096	-0.0009	0.0005
3	3		0.0975	0.0823	0.0661	0.0218	-0.0020	0.0017	-0.0008
3	4		0.0722	0.0633	0.0474	0.0069	-0.0002	0.0004	-0.0002
3	5		0.0572	0.0518	0.0352	0.0024	0.0006	-0.0002	0.0001
3	6		0.0488	0.0450	0.0286	0.0009	0.0009	-0.0003	0.0002
3	7		0.0448	0.0416	0.0255	0.0004	0.0010	-0.0004	0.0003
4	1		0.1832	0.1552	0.1131	0.0637	0.0243	0.0050	0.0002
4	2		0.1536	0.1321	0.0996	0.0552	0.0056	-0.0001	0.0001
4	3		0.1215	0.1066	0.0797	0.0116	-0.0004	0.0007	-0.0003
4	4		0.0952	0.0899	0.0491	-0.0014	0.0028	-0.0013	0.0008
4	5		0.0789	0.0760	0.0314	-0.0025	0.0027	-0.0014	0.0008
4	6		0.0695	0.0666	0.0229	-0.0022	0.0022	-0.0011	0.0007
4	7		0.0648	0.0617	0.0192	-0.0018	0.0019	-0.0010	0.0006
5	1		0.1860	0.1588	0.1160	0.0647	0.0247	0.0050	0.0002
5	2		0.1637	0.1414	0.1074	0.0562	0.0036	0.0005	-0.0002
5	3		0.1353	0.1226	0.0833	0.0056	0.0015	-0.0004	0.0003
5	4		0.1110	0.1069	0.0441	-0.0036	0.0037	-0.0019	0.0012
5	5		0.0959	0.0900	0.0239	-0.0022	0.0024	-0.0012	0.0008
5	6		0.0867	0.0781	0.0151	-0.0009	0.0015	-0.0007	0.0004
5	7		0.0819	0.0719	0.0116	-0.0003	0.0010	-0.0004	0.0003
6	1		0.1874	0.1608	0.1174	0.0652	0.0249	0.0050	0.0002
6	2		0.1690	0.1464	0.1114	0.0564	0.0026	0.0009	-0.0003
6	3		0.1431	0.1319	0.0838	0.0027	0.0026	-0.0010	0.0007
6	4		0.1210	0.1161	0.0398	-0.0038	0.0038	-0.0020	0.0012
6	5		0.1074	0.0968	0.0187	-0.0011	0.0018	-0.0008	0.0005
6	6		0.0986	0.0831	0.0102	0.0005	0.0006	-0.0001	0.0001
6	7		0.0939	0.0759	0.0070	0.0012	0.0001	0.0001	-0.0001
7	1		0.1880	0.1617	0.1180	0.0654	0.0250	0.0050	0.0002
7	2		0.1714	0.1487	0.1133	0.0564	0.0021	0.0010	-0.0004
7	3		0.1468	0.1364	0.0837	0.0014	0.0031	-0.0013	0.0009
7	4		0.1262	0.1203	0.0374	-0.0036	0.0037	-0.0019	0.0012
7	5		0.1135	0.0996	0.0161	-0.0004	0.0014	-0.0006	0.0004
7	6		0.1050	0.0850	0.0078	0.0013	0.0002	0.0002	-0.0001
7	7		0.1004	0.0773	0.0048	0.0019	-0.0003	0.0005	-0.0003

ALBEDO C.B

THICKNESS 0.3

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0516	0.2768	0.7050	1.3863	2.4275	4.0923	7.3424
1	1		0.0953	0.0774	0.0522	0.0279	0.0108	0.0024	0.0001
1	2		0.0315	0.0260	0.0181	0.0103	0.0044	0.0010	0.0000
1	3		0.0152	0.0127	0.0051	0.0054	0.0023	0.0005	0.0000
1	4		0.0093	0.0079	0.0058	0.0035	0.0014	0.0003	0.0000
1	5		0.0067	0.0057	0.0043	0.0025	0.0010	0.0002	0.0000
1	6		0.0055	0.0047	0.0035	0.0021	0.0008	0.0002	0.0000
1	7		0.0049	0.0042	0.0032	0.0019	0.0007	0.0002	0.0000
2	1		0.1599	0.1321	0.0922	0.0523	0.0221	0.0052	0.0002
2	2		0.0961	0.0807	0.0582	0.0348	0.0159	0.0032	-0.0002
2	3		0.0584	0.0497	0.0369	0.0231	0.0096	0.0007	0.0000
2	4		0.0397	0.0342	0.0258	0.0161	0.0059	0.0001	0.0001
2	5		0.0300	0.0261	0.0199	0.0123	0.0042	-0.0000	0.0001
2	6		0.0250	0.0218	0.0167	0.0102	0.0033	-0.0001	0.0001
2	7		0.0227	0.0198	0.0152	0.0093	0.0027	-0.0001	0.0001
3	1		0.1769	0.1483	0.1065	0.0632	0.0264	0.0057	0.0003
3	2		0.1343	0.1146	0.0848	0.0530	0.0221	0.0016	0.0000
3	3		0.0967	0.0836	0.0639	0.0403	0.0063	-0.0002	0.0002
3	4		0.0727	0.0623	0.0505	0.0258	0.0004	0.0010	-0.0004
3	5		0.0581	0.0499	0.0413	0.0173	-0.0005	0.0010	-0.0005
3	6		0.0498	0.0430	0.0356	0.0131	-0.0005	0.0004	-0.0004
3	7		0.0457	0.0396	0.0328	0.0113	-0.0005	0.0008	-0.0004
4	1		0.1832	0.1550	0.1139	0.0678	0.0275	0.0060	0.0002
4	2		0.1535	0.1324	0.0999	0.0625	0.0228	0.0004	0.0004
4	3		0.1223	0.1049	0.0850	0.0433	0.0007	0.0017	-0.0007
4	4		0.0978	0.0847	0.0696	0.0192	-0.0009	0.0015	-0.0007
4	5		0.0807	0.0723	0.0552	0.0086	0.0005	0.0004	-0.0001
4	6		0.0705	0.0646	0.0460	0.0047	0.0012	-0.0001	0.0002
4	7		0.0653	0.0606	0.0414	0.0033	0.0014	-0.0003	0.0003
5	1		0.1861	0.1586	0.1179	0.0697	0.0280	0.0061	0.0002
5	2		0.1633	0.1420	0.1081	0.0669	0.0226	-0.0002	0.0006
5	3		0.1375	0.1181	0.0977	0.0409	-0.0011	0.0024	-0.0011
5	4		0.1135	0.1016	0.0776	0.0122	0.0008	0.0006	-0.0002
5	5		0.0959	0.0903	0.0576	0.0027	0.0026	-0.0008	0.0006
5	6		0.0853	0.0822	0.0455	0.0002	0.0030	-0.0012	0.0008
5	7		0.0799	0.0776	0.0397	-0.0005	0.0029	-0.0012	0.0008
6	1		0.1875	0.1605	0.1199	0.0705	0.0282	0.0061	0.0002
6	2		0.1685	0.1472	0.1125	0.0690	0.0224	-0.0005	0.0007
6	3		0.1460	0.1260	0.1045	0.0384	-0.0015	0.0026	-0.0012
6	4		0.1227	0.1126	0.0801	0.0082	0.0021	-0.0002	0.0003
6	5		0.1057	0.1018	0.0563	0.0002	0.0037	-0.0015	0.0010
6	6		0.0953	0.0930	0.0425	-0.0012	0.0036	-0.0016	0.0010
6	7		0.0900	0.0879	0.0361	-0.0013	0.0033	-0.0015	0.0009
7	1		0.1882	0.1614	0.1209	0.0709	0.0284	0.0061	0.0002
7	2		0.1709	0.1497	0.1145	0.0700	0.0222	-0.0006	0.0007
7	3		0.1501	0.1300	0.1075	0.0370	-0.0015	0.0026	-0.0012
7	4		0.1273	0.1182	0.0807	0.0064	0.0027	-0.0006	0.0005
7	5		0.1108	0.1076	0.0550	-0.0007	0.0041	-0.0017	0.0011
7	6		0.1007	0.0983	0.0404	-0.0015	0.0037	-0.0016	0.0010
7	7		0.0956	0.0928	0.0337	-0.0013	0.0033	-0.0015	0.0009

ALBEDO 0.8

THICKNESS 0.4

ANGLE 1=90.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

IC REF	T=	0.0516	0.2769	0.7050	1.3863	2.4275	4.0923	7.3424
1	1	0.0953	0.0774	0.0522	0.0780	0.0109	0.0024	0.0001
1	2	0.0315	0.0260	0.0181	0.0103	0.0044	0.0011	0.0001
1	3	0.0152	0.0127	0.0091	0.0055	0.0024	0.0006	0.0000
1	4	0.0093	0.0079	0.0058	0.0036	0.0015	0.0004	0.0000
1	5	0.0067	0.0057	0.0043	0.0026	0.0011	0.0003	0.0000
1	6	0.0055	0.0047	0.0035	0.0022	0.0009	0.0002	0.0000
1	7	0.0049	0.0042	0.0032	0.0020	0.0008	0.0002	0.0000
2	1	0.1599	0.1321	0.0922	0.0523	0.0224	0.0056	0.0003
2	2	0.0961	0.0807	0.0582	0.0349	0.0162	0.0043	0.0001
2	3	0.0584	0.0498	0.0369	0.0232	0.0110	0.0022	-0.0001
2	4	0.0397	0.0342	0.0259	0.0166	0.0074	0.0012	-0.0001
2	5	0.0301	0.0260	0.0200	0.0128	0.0055	0.0008	-0.0000
2	6	0.0250	0.0218	0.0169	0.0108	0.0046	0.0006	-0.0000
2	7	0.0227	0.0198	0.0154	0.0098	0.0041	0.0005	-0.0000
3	1	0.1769	0.1483	0.1064	0.0637	0.0283	0.0066	0.0004
3	2	0.1343	0.1145	0.0849	0.0533	0.0252	0.0051	-0.0002
3	3	0.0965	0.0840	0.0632	0.0426	0.0163	-0.0001	0.0005
3	4	0.0722	0.0632	0.0489	0.0329	0.0077	-0.0002	0.0003
3	5	0.0578	0.0506	0.0402	0.0255	0.0040	0.0002	0.0001
3	6	0.0496	0.0434	0.0351	0.0212	0.0025	0.0004	-0.0001
3	7	0.0456	0.0399	0.0325	0.0191	0.0020	0.0004	-0.0001
4	1	0.1832	0.1551	0.1138	0.0698	0.0303	0.0070	0.0004
4	2	0.1536	0.1322	0.1001	0.0642	0.0288	0.0046	-0.0003
4	3	0.1215	0.1064	0.0822	0.0553	0.0129	-0.0004	0.0006
4	4	0.0978	0.0846	0.0600	0.0383	0.0020	0.0015	-0.0006
4	5	0.0816	0.0706	0.0601	0.0255	0.0000	0.0017	-0.0007
4	6	0.0716	0.0623	0.0530	0.0187	-0.0001	0.0014	-0.0006
4	7	0.0665	0.0582	0.0492	0.0157	0.0000	0.0012	-0.0005
5	1	0.1861	0.1585	0.1181	0.072	0.0310	0.0071	0.0003
5	2	0.1635	0.1416	0.1088	0.065	0.0302	0.0043	-0.0003
5	3	0.1366	0.1197	0.0951	0.0605	0.0094	0.0005	0.0001
5	4	0.1147	0.0992	0.0844	0.0358	0.0000	0.0024	-0.0010
5	5	0.0979	0.0863	0.0718	0.0197	0.0003	0.0015	-0.0006
5	6	0.0871	0.0785	0.0621	0.0123	0.0011	0.0007	-0.0002
5	7	0.0814	0.0744	0.0568	0.0095	0.0015	0.0003	-0.0000
6	1	0.1875	0.1604	0.1205	0.0741	0.0313	0.0072	0.0003
6	2	0.1687	0.1467	0.1136	0.0725	0.0308	0.0040	-0.0002
6	3	0.1453	0.1272	0.1028	0.0622	0.0074	0.0011	-0.0002
6	4	0.1247	0.1086	0.0923	0.0326	-0.0001	0.0024	-0.0010
6	5	0.1079	0.0972	0.0769	0.0153	0.0014	0.0008	-0.0002
6	6	0.0968	0.0899	0.0849	0.0083	0.0025	-0.0001	0.0002
6	7	0.0910	0.0858	0.0584	0.0058	0.0028	-0.0005	0.0004
7	1	0.1882	0.1613	0.1216	0.0747	0.0315	0.0073	0.0003
7	2	0.1712	0.1491	0.1159	0.0737	0.0311	0.0039	-0.0002
7	3	0.1495	0.1309	0.1066	0.0627	0.0065	0.0014	-0.0003
7	4	0.1297	0.1135	0.0959	0.0307	0.0000	0.0023	-0.0010
7	5	0.1129	0.1031	0.0787	0.0131	0.0021	0.0004	-0.0000
7	6	0.1018	0.0960	0.0654	0.0065	0.0032	-0.0005	0.0005
7	7	0.0961	0.0919	0.0584	0.0043	0.0034	-0.0008	0.0006

ALHEDO C.8

THICKNESS 0.5

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0516	0.2766	0.7050	1.3863	2.4275	4.0923	7.3424
1	1		0.0952	0.0774	0.0522	0.0280	0.0109	0.0024	0.0001
1	2		0.0315	0.0260	0.0181	0.0103	0.0044	0.0012	0.0001
1	3		0.0152	0.0127	0.0091	0.0055	0.0025	0.0006	0.0000
1	4		0.0093	0.0079	0.0058	0.0036	0.0017	0.0004	0.0000
1	5		0.0067	0.0057	0.0043	0.0027	0.0012	0.0003	0.0000
1	6		0.0055	0.0047	0.0035	0.0022	0.0010	0.0002	0.0000
1	7		0.0049	0.0042	0.0032	0.0020	0.0009	0.0002	0.0000
2	1		0.1599	0.1321	0.0922	0.0524	0.0225	0.0059	0.0004
2	2		0.0961	0.0807	0.0582	0.0349	0.0163	0.0047	0.0003
2	3		0.0584	0.0498	0.0369	0.0232	0.0115	0.0030	0.0000
2	4		0.0397	0.0342	0.0258	0.0168	0.0081	0.0019	-0.0000
2	5		0.0301	0.0261	0.0199	0.0131	0.0062	0.0014	-0.0000
2	6		0.0250	0.0218	0.0169	0.0111	0.0051	0.0011	-0.0000
2	7		0.0227	0.0198	0.0154	0.0101	0.0047	0.0010	-0.0000
3	1		0.1769	0.1483	0.1065	0.0637	0.0293	0.0076	0.0004
3	2		0.1343	0.1145	0.0849	0.0534	0.0263	0.0069	0.0001
3	3		0.0967	0.0837	0.0636	0.0421	0.0209	0.0025	0.0000
3	4		0.0721	0.0634	0.0487	0.0338	0.0138	0.0003	0.0004
3	5		0.0576	0.0509	0.0396	0.0278	0.0093	0.0000	0.0004
3	6		0.0494	0.0438	0.0344	0.0239	0.0071	0.0000	0.0003
3	7		0.0454	0.0403	0.0319	0.0220	0.0061	0.0000	0.0002
4	1		0.1831	0.1552	0.1137	0.0705	0.0325	0.0079	0.0005
4	2		0.1535	0.1323	0.1000	0.0650	0.0315	0.0073	-0.0000
4	3		0.1214	0.1066	0.0819	0.0569	0.0233	0.0005	0.0007
4	4		0.0971	0.0858	0.0678	0.0468	0.0104	0.0003	0.0004
4	5		0.0812	0.0713	0.0587	0.0365	0.0046	0.0011	-0.0002
4	6		0.0715	0.0625	0.0527	0.0298	0.0025	0.0015	-0.0004
4	7		0.0666	0.0582	0.0495	0.0265	0.0018	0.0014	-0.0005
5	1		0.1860	0.1587	0.1179	0.0742	0.0336	0.0082	0.0005
5	2		0.1635	0.1417	0.1087	0.0714	0.0337	0.0074	-0.0001
5	3		0.1362	0.1205	0.0938	0.0657	0.0221	0.0000	0.0009
5	4		0.1141	0.1002	0.0825	0.0513	0.0064	0.0015	-0.0003
5	5		0.0983	0.0856	0.0736	0.0362	0.0018	0.0022	-0.0008
5	6		0.0879	0.0768	0.0665	0.0272	0.0010	0.0020	-0.0007
5	7		0.0824	0.0724	0.0624	0.0230	0.0010	0.0017	-0.0007
6	1		0.1875	0.1605	0.1204	0.0761	0.0342	0.0083	0.0005
6	2		0.1587	0.1468	0.1136	0.0748	0.0347	0.0074	-0.0002
6	3		0.1447	0.1283	0.1009	0.0702	0.0207	0.0001	0.0008
6	4		0.1245	0.1089	0.0918	0.0519	0.0044	0.0023	-0.0007
6	5		0.1089	0.0952	0.0824	0.0336	0.0013	0.0024	-0.0009
6	6		0.0982	0.0870	0.0740	0.0235	0.0014	0.0018	-0.0006
6	7		0.0925	0.0828	0.0690	0.0190	0.0016	0.0013	-0.0004
7	1		0.1882	0.1614	0.1216	0.0770	0.0344	0.0083	0.0005
7	2		0.1712	0.1492	0.1160	0.0764	0.0351	0.0074	-0.0002
7	3		0.1488	0.1321	0.1046	0.0722	0.0199	0.0002	0.0008
7	4		0.1297	0.1134	0.0966	0.0517	0.0036	0.0027	-0.0009
7	5		0.1143	0.1004	0.0866	0.0318	0.0013	0.0024	-0.0009
7	6		0.1035	0.0926	0.0772	0.0213	0.0018	0.0015	-0.0005
7	7		0.0977	0.0886	0.0716	0.0168	0.0022	0.0010	-0.0002

ALBEDO 0.8

THICKNESS 0.6

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC REF	T=	0.0516	0.2768	0.7050	1.3863	2.4275	4.0923	7.3424
1 1		0.0953	0.0774	0.0522	0.0280	0.0109	0.0025	0.0002
1 2		0.0315	0.0260	0.0181	0.0103	0.0044	0.0012	0.0001
1 3		0.0152	0.0127	0.0091	0.0055	0.0025	0.0007	0.0000
1 4		0.0093	0.0079	0.0058	0.0036	0.0017	0.0005	0.0000
1 5		0.0067	0.0057	0.0043	0.0027	0.0013	0.0003	0.0000
1 6		0.0055	0.0047	0.0035	0.0023	0.0011	0.0003	0.0000
1 7		0.0049	0.0042	0.0032	0.0020	0.0010	0.0002	0.0000
2 1		0.1599	0.1321	0.0922	0.0524	0.0226	0.0060	0.0005
2 2		0.0961	0.0807	0.0582	0.0349	0.0163	0.0049	0.0004
2 3		0.0584	0.0498	0.0370	0.0232	0.0117	0.0035	0.0002
2 4		0.0397	0.0342	0.0258	0.0168	0.0086	0.0023	0.0001
2 5		0.0301	0.0261	0.0200	0.0133	0.0066	0.0017	0.0001
2 6		0.0250	0.0218	0.0168	0.0113	0.0056	0.0014	0.0000
2 7		0.0227	0.0198	0.0154	0.0103	0.0051	0.0013	0.0000
3 1		0.1759	0.1483	0.1065	0.0636	0.0298	0.0083	0.0005
3 2		0.1344	0.1145	0.0849	0.0533	0.0268	0.0080	0.0004
3 3		0.0967	0.0836	0.0638	0.0417	0.0223	0.0051	-0.0002
3 4		0.0722	0.0632	0.0489	0.0334	0.0170	0.0021	0.0001
3 5		0.0576	0.0509	0.0397	0.0279	0.0129	0.0010	0.0002
3 6		0.0494	0.0438	0.0344	0.0244	0.0105	0.0006	0.0003
3 7		0.0453	0.0403	0.0318	0.0226	0.0094	0.0005	0.0003
4 1		0.1832	0.1552	0.1137	0.0706	0.0339	0.0090	0.0006
4 2		0.1535	0.1323	0.1000	0.0651	0.0331	0.0089	0.0003
4 3		0.1215	0.1064	0.0823	0.0563	0.0287	0.0036	0.0001
4 4		0.0969	0.0862	0.0672	0.0486	0.0186	0.0004	0.0007
4 5		0.0808	0.0720	0.0573	0.0411	0.0113	0.0005	0.0004
4 6		0.0711	0.0633	0.0514	0.0355	0.0078	0.0007	0.0002
4 7		0.0662	0.0588	0.0483	0.0326	0.0063	0.0009	0.0001
5 1		0.1860	0.1587	0.1178	0.0748	0.0357	0.0092	0.0006
5 2		0.1634	0.1418	0.1085	0.0721	0.0361	0.0093	0.0003
5 3		0.1363	0.1203	0.0939	0.0660	0.0306	0.0024	0.0006
5 4		0.1136	0.1013	0.0806	0.0577	0.0159	0.0006	0.0006
5 5		0.0978	0.0865	0.0718	0.0466	0.0076	0.0016	-0.0001
5 6		0.0877	0.0772	0.0659	0.0384	0.0044	0.0020	-0.0005
5 7		0.0824	0.0724	0.0625	0.0341	0.0034	0.0020	-0.0006
6 1		0.1875	0.1605	0.1203	0.0771	0.0365	0.0094	0.0006
6 2		0.1687	0.1468	0.1134	0.0760	0.0376	0.0095	0.0003
6 3		0.1447	0.1283	0.1008	0.0716	0.0308	0.0018	0.0008
6 4		0.1238	0.1102	0.0895	0.0619	0.0136	0.0013	0.0003
6 5		0.1086	0.0956	0.0816	0.0476	0.0055	0.0024	-0.0006
6 6		0.0984	0.0865	0.0753	0.0374	0.0032	0.0025	-0.0008
6 7		0.0930	0.0818	0.0715	0.0323	0.0026	0.0024	-0.0007
7 1		0.1881	0.1614	0.1215	0.0782	0.0369	0.0095	0.0006
7 2		0.1711	0.1493	0.1158	0.0778	0.0382	0.0096	0.0002
7 3		0.1487	0.1322	0.1043	0.0743	0.0308	0.0016	0.0008
7 4		0.1290	0.1147	0.0941	0.0635	0.0123	0.0017	0.0001
7 5		0.1142	0.1004	0.0867	0.0473	0.0047	0.0028	-0.0008
7 6		0.1040	0.0915	0.0801	0.0362	0.0029	0.0026	-0.0008
7 7		0.0985	0.0870	0.0759	0.0307	0.0026	0.0024	-0.0007

ALBEDO C.8

THICKNESS 0.7

ANGLE 1=83.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0516	0.2768	0.7050	1.3863	2.4275	4.0923	7.3.24
1	1		0.0953	0.0774	0.0522	0.0280	0.0109	0.0025	0.0002
1	2		0.0315	0.0260	0.0181	0.0103	0.0044	0.0012	0.0001
1	3		0.0152	0.0127	0.0091	0.0054	0.0026	0.0008	0.0001
1	4		0.0093	0.0079	0.0058	0.0036	0.0018	0.0005	0.0000
1	5		0.0067	0.0057	0.0043	0.0027	0.0013	0.0004	0.0000
1	6		0.0055	0.0047	0.0035	0.0023	0.0011	0.0003	0.0000
1	7		0.0049	0.0042	0.0032	0.0021	0.0010	0.0003	0.0000
2	1		0.1599	0.1321	0.0922	0.0524	0.0226	0.0061	0.0005
2	2		0.0961	0.0807	0.0582	0.0349	0.0164	0.0050	0.0005
2	3		0.0585	0.0498	0.0370	0.0232	0.0117	0.0038	0.0003
2	4		0.0397	0.0342	0.0259	0.0168	0.0088	0.0026	0.0002
2	5		0.0301	0.0261	0.0200	0.0133	0.0070	0.0020	0.0001
2	6		0.0250	0.0218	0.0168	0.0113	0.0059	0.0017	0.0001
2	7		0.0227	0.0198	0.0153	0.0104	0.0054	0.0015	0.0001
3	1		0.1769	0.1483	0.1065	0.0636	0.0299	0.0088	0.0006
3	2		0.1344	0.1145	0.0849	0.0533	0.0270	0.0087	0.0006
3	3		0.0967	0.0836	0.0638	0.0417	0.0227	0.0068	-0.0000
3	4		0.0723	0.0631	0.0490	0.0332	0.0184	0.0040	-0.0001
3	5		0.0577	0.0508	0.0398	0.0277	0.0148	0.0025	0.0000
3	6		0.0494	0.0437	0.0345	0.0244	0.0125	0.0018	0.0001
3	7		0.0454	0.0402	0.0319	0.0226	0.0114	0.0015	0.0001
4	1		0.1832	0.1552	0.1137	0.0705	0.0347	0.0100	0.0007
4	2		0.1535	0.1323	0.1000	0.0650	0.0341	0.0103	0.0006
4	3		0.1216	0.1062	0.0825	0.0559	0.0309	0.0068	-0.0002
4	4		0.0970	0.0860	0.0674	0.0482	0.0240	0.0023	0.0005
4	5		0.0807	0.0722	0.0570	0.0420	0.0172	0.0009	0.0006
4	6		0.0709	0.0636	0.0507	0.0375	0.0132	0.0007	0.0005
4	7		0.0660	0.0592	0.0475	0.0350	0.0114	0.0007	0.0004
5	1		0.1860	0.1587	0.1178	0.0749	0.0371	0.0104	0.0008
5	2		0.1635	0.1418	0.1085	0.0722	0.0379	0.0108	0.0006
5	3		0.1364	0.1201	0.0942	0.0655	0.0350	0.0059	0.0001
5	4		0.1134	0.1015	0.0801	0.0591	0.0242	0.0013	0.0009
5	5		0.0973	0.0873	0.0704	0.0513	0.0149	0.0012	0.0005
5	6		0.0872	0.0780	0.0644	0.0448	0.0101	0.0015	0.0001
5	7		0.0820	0.0731	0.0612	0.0411	0.0082	0.0017	-0.0000
6	1		0.1875	0.1606	0.1202	0.0774	0.0383	0.0106	0.0008
6	2		0.1686	0.1469	0.1133	0.0763	0.0397	0.0111	0.0007
6	3		0.1448	0.1281	0.1011	0.0714	0.0367	0.0053	0.0003
6	4		0.1234	0.1108	0.0883	0.0653	0.0231	0.0013	0.0009
6	5		0.1081	0.0966	0.0797	0.0555	0.0126	0.0019	0.0002
6	6		0.0981	0.0871	0.0740	0.0470	0.0080	0.0024	-0.0003
6	7		0.0927	0.0822	0.0708	0.0423	0.0063	0.0025	-0.0004
7	1		0.1881	0.1615	0.1214	0.0786	0.0389	0.0107	0.0008
7	2		0.1711	0.1493	0.1157	0.0783	0.0406	0.0113	0.0006
7	3		0.1489	0.1320	0.1045	0.0743	0.0374	0.0050	0.0004
7	4		0.1285	0.1155	0.0927	0.0682	0.0222	0.0014	0.0009
7	5		0.1137	0.1014	0.0848	0.0570	0.0114	0.0023	-0.0001
7	6		0.1038	0.0920	0.0792	0.0474	0.0070	0.0028	-0.0005
7	7		0.0984	0.0871	0.0759	0.0421	0.0056	0.0028	-0.0006

ALBEDO 0.8

THICKNESS 0.8

ANGLE 1=88.5, 2=82.5, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	1=	2=	3=	4=	5=	6=	7=
1	1	0.0516	0.2768	0.7050	1.3363	2.4275	4.0923	7.3424
1	2	0.0953	0.0774	0.0522	0.0290	0.0109	0.0025	0.0002
1	3	0.0315	0.0260	0.0181	0.0103	0.0044	0.0012	0.0001
1	4	0.0152	0.0127	0.0091	0.0054	0.0026	0.0008	0.0001
1	5	0.0093	0.0079	0.0058	0.0036	0.0018	0.0005	0.0000
1	6	0.0067	0.0057	0.0043	0.0027	0.0014	0.0004	0.0000
1	7	0.0055	0.0047	0.0035	0.0023	0.0012	0.0003	0.0000
1	7	0.0049	0.0042	0.0032	0.0021	0.0011	0.0003	0.0000
2	1	0.1599	0.1321	0.0922	0.0524	0.0226	0.0062	0.0006
2	2	0.0961	0.0807	0.0582	0.0349	0.0164	0.0051	0.0005
2	3	0.0584	0.0498	0.0370	0.0232	0.0118	0.0040	0.0004
2	4	0.0397	0.0342	0.0259	0.0168	0.0089	0.0029	0.0002
2	5	0.0301	0.0261	0.0200	0.0133	0.0072	0.0022	0.0002
2	6	0.0250	0.0218	0.0168	0.0113	0.0061	0.0019	0.0001
2	7	0.0227	0.0198	0.0153	0.0104	0.0056	0.0017	0.0001
3	1	0.1769	0.1483	0.1065	0.0636	0.0300	0.0092	0.0008
3	2	0.1344	0.1145	0.0849	0.0533	0.0270	0.0091	0.0008
3	3	0.0967	0.0836	0.0638	0.0417	0.0227	0.0078	0.0003
3	4	0.0723	0.0631	0.0491	0.0331	0.0188	0.0055	-0.0000
3	5	0.0577	0.0507	0.0399	0.0276	0.0156	0.0039	-0.0000
3	6	0.0494	0.0437	0.0346	0.0242	0.0136	0.0030	0.0000
3	7	0.0454	0.0402	0.0319	0.0226	0.0125	0.0026	0.0000
4	1	0.1832	0.1551	0.1138	0.0704	0.0351	0.0108	0.0008
4	2	0.1536	0.1322	0.1001	0.0649	0.0345	0.0113	0.0008
4	3	0.1217	0.1062	0.0826	0.0557	0.0316	0.0093	-0.0000
4	4	0.0971	0.0858	0.0677	0.0476	0.0268	0.0048	0.0002
4	5	0.0807	0.0721	0.0572	0.0417	0.0213	0.0025	0.0005
4	6	0.0709	0.0636	0.0507	0.0377	0.0175	0.0016	0.0006
4	7	0.0559	0.0593	0.0474	0.0355	0.0156	0.0014	0.0005
5	1	0.1860	0.1587	0.1179	0.0748	0.0380	0.0114	0.0009
5	2	0.1635	0.1417	0.1086	0.0722	0.0389	0.0122	0.0009
5	3	0.1365	0.1200	0.0944	0.0652	0.0370	0.0091	-0.0000
5	4	0.1135	0.1014	0.0804	0.0586	0.0299	0.0035	0.0007
5	5	0.0972	0.0876	0.0699	0.0526	0.0215	0.0017	0.0008
5	6	0.0870	0.0785	0.0635	0.0475	0.0162	0.0015	0.0006
5	7	0.0817	0.0737	0.0602	0.0444	0.0138	0.0016	0.0005
6	1	0.1875	0.1606	0.1202	0.0774	0.0396	0.0117	0.0009
6	2	0.1687	0.1469	0.1133	0.0764	0.0412	0.0126	0.0009
6	3	0.1449	0.1230	0.1013	0.0711	0.0398	0.0088	0.0001
6	4	0.1234	0.1108	0.0883	0.0656	0.0305	0.0028	0.0010
6	5	0.1077	0.0972	0.0786	0.0588	0.0201	0.0019	0.0008
6	6	0.0977	0.0879	0.0726	0.0523	0.0142	0.0021	0.0003
6	7	0.0923	0.0829	0.0674	0.0484	0.0117	0.0023	0.0001
7	1	0.1881	0.1615	0.1214	0.0787	0.0403	0.0118	0.0010
7	2	0.1711	0.1493	0.1157	0.0785	0.0423	0.0128	0.0010
7	3	0.1490	0.1319	0.1048	0.0740	0.0410	0.0086	0.0001
7	4	0.1285	0.1156	0.0924	0.0691	0.0304	0.0026	0.0011
7	5	0.1133	0.1022	0.0834	0.0616	0.0191	0.0022	0.0006
7	6	0.1034	0.0928	0.0777	0.0542	0.0131	0.0026	0.0001
7	7	0.0981	0.0877	0.0746	0.0497	0.0106	0.0027	-0.0001

ALBEDO 0.8

THICKNESS 0.9

ANGLE 1=88.5, 2=82.5, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	I _r	0.0516	0.2768	0.7050	1.3863	2.4275	4.0923	7.3424
1	1		0.0753	0.0774	0.0522	0.0280	0.0109	0.0025	0.0002
1	2		0.0315	0.0260	0.0181	0.0103	0.0045	0.0012	0.0001
1	3		0.0152	0.0127	0.0091	0.0054	0.0026	0.0008	0.0001
1	4		0.0093	0.0079	0.0058	0.0036	0.0018	0.0006	0.0001
1	5		0.0067	0.0057	0.0043	0.0027	0.0014	0.0004	0.0000
1	6		0.0055	0.0047	0.0035	0.0023	0.0012	0.0004	0.0000
1	7		0.0049	0.0042	0.0032	0.0021	0.0011	0.0003	0.0000
2	1		0.1599	0.1321	0.0922	0.0524	0.0226	0.0062	0.0006
2	2		0.0961	0.0807	0.0582	0.0349	0.0164	0.0052	0.0006
2	3		0.0584	0.0498	0.0370	0.0232	0.0118	0.0041	0.0004
2	4		0.0397	0.0342	0.0259	0.0168	0.0090	0.0031	0.0003
2	5		0.0301	0.0261	0.0200	0.0133	0.0073	0.0025	0.0002
2	6		0.0250	0.0218	0.0168	0.0113	0.0063	0.0021	0.0002
2	7		0.0227	0.0198	0.0153	0.0104	0.0058	0.0019	0.0002
3	1		0.1769	0.1483	0.1065	0.0636	0.0300	0.0094	0.0009
3	2		0.1344	0.1145	0.0847	0.0533	0.0270	0.0094	0.0010
3	3		0.0967	0.0836	0.0638	0.0418	0.0227	0.0083	0.0006
3	4		0.0723	0.0631	0.0491	0.0331	0.0189	0.0065	0.0002
3	5		0.0577	0.0507	0.0399	0.0275	0.0160	0.0049	0.0001
3	6		0.0494	0.0436	0.0346	0.0242	0.0141	0.0040	0.0001
3	7		0.0454	0.0402	0.0320	0.0225	0.0131	0.0036	0.0001
4	1		0.1832	0.1551	0.1138	0.0704	0.0352	0.0115	0.0010
4	2		0.1536	0.1322	0.1001	0.0649	0.0347	0.0121	0.0011
4	3		0.1217	0.1062	0.0826	0.0557	0.0318	0.0109	0.0003
4	4		0.0972	0.0857	0.0679	0.0472	0.0280	0.0072	0.0000
4	5		0.0808	0.0719	0.0574	0.0412	0.0236	0.0045	0.0003
4	6		0.0709	0.0635	0.0509	0.0373	0.0203	0.0032	0.0004
4	7		0.0660	0.0592	0.0475	0.0352	0.0185	0.0026	0.0005
5	1		0.1861	0.1586	0.1179	0.0747	0.0385	0.0124	0.0011
5	2		0.1635	0.1417	0.1086	0.0721	0.0395	0.0134	0.0012
5	3		0.1365	0.1199	0.0945	0.0651	0.0379	0.0117	0.0002
5	4		0.1136	0.1011	0.0807	0.0579	0.0332	0.0063	0.0004
5	5		0.0972	0.0875	0.0701	0.0524	0.0264	0.0033	0.0008
5	6		0.0869	0.0786	0.0633	0.0481	0.0214	0.0024	0.0008
5	7		0.0816	0.0739	0.0598	0.0455	0.0188	0.0021	0.0007
6	1		0.1875	0.1605	0.1202	0.0774	0.0404	0.0128	0.0011
6	2		0.1687	0.1468	0.1134	0.0763	0.0422	0.0139	0.0012
6	3		0.1449	0.1279	0.1015	0.0709	0.0413	0.0118	0.0002
6	4		0.1236	0.1106	0.0886	0.0650	0.0354	0.0055	0.0007
6	5		0.1076	0.0974	0.0784	0.0595	0.0265	0.0029	0.0010
6	6		0.0974	0.0883	0.0719	0.0545	0.0204	0.0025	0.0008
6	7		0.0921	0.0834	0.0685	0.0514	0.0174	0.0024	0.0006
7	1		0.1881	0.1614	0.1214	0.0787	0.0412	0.0129	0.0012
7	2		0.1711	0.1493	0.1157	0.0784	0.0434	0.0142	0.0012
7	3		0.1490	0.1318	0.1049	0.0738	0.0429	0.0118	0.0002
7	4		0.1286	0.1155	0.0926	0.0687	0.0361	0.0051	0.0009
7	5		0.1131	0.1025	0.0828	0.0631	0.0261	0.0029	0.0010
7	6		0.1030	0.0933	0.0767	0.0575	0.0195	0.0027	0.0007
7	7		0.0977	0.0884	0.0734	0.0539	0.0164	0.0028	0.0005

ALBEDO C.8

THICKNESS 1.0

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0516	0.2768	0.7060	1.3863	2.4275	4.0923	7.3424
1	1		0.0953	0.0774	0.0522	0.0280	0.0109	0.0025	0.0002
1	2		0.0315	0.0260	0.0181	0.0103	0.0045	0.0012	0.0001
1	3		0.0152	0.0127	0.0091	0.0054	0.0026	0.0008	0.0001
1	4		0.0093	0.0079	0.0058	0.0036	0.0018	0.0006	0.0001
1	5		0.0067	0.0057	0.0043	0.0027	0.0014	0.0005	0.0000
1	6		0.0055	0.0047	0.0035	0.0023	0.0012	0.0004	0.0000
1	7		0.0049	0.0042	0.0032	0.0021	0.0011	0.0004	0.0000
2	1		0.1599	0.1321	0.0972	0.0524	0.0226	0.0063	0.0006
2	2		0.0961	0.0807	0.0582	0.0349	0.0164	0.0052	0.0006
2	3		0.0584	0.0498	0.0369	0.0237	0.0119	0.0042	0.0005
2	4		0.0397	0.0342	0.0259	0.0168	0.0090	0.0033	0.0003
2	5		0.0301	0.0261	0.0200	0.0132	0.0073	0.0026	0.0003
2	6		0.0250	0.0218	0.0168	0.0113	0.0063	0.0022	0.0002
2	7		0.0227	0.0198	0.0153	0.0104	0.0058	0.0020	0.0002
3	1		0.1769	0.1483	0.1065	0.0636	0.0300	0.0096	0.0011
3	2		0.1344	0.1145	0.0849	0.0533	0.0270	0.0096	0.0012
3	3		0.0967	0.0836	0.0637	0.0418	0.0226	0.0087	0.0009
3	4		0.0723	0.0631	0.0491	0.0331	0.0189	0.0071	0.0005
3	5		0.0577	0.0507	0.0399	0.0275	0.0161	0.0057	0.0003
3	6		0.0494	0.0436	0.0346	0.0242	0.0143	0.0048	0.0002
3	7		0.0454	0.0402	0.0320	0.0225	0.0134	0.0044	0.0002
4	1		0.1832	0.1551	0.1138	0.0704	0.0353	0.0119	0.0012
4	2		0.1536	0.1322	0.1001	0.0649	0.0348	0.0127	0.0014
4	3		0.1216	0.1062	0.0826	0.0557	0.0318	0.0120	0.0008
4	4		0.0972	0.0856	0.0680	0.0471	0.0283	0.0092	0.0001
4	5		0.0809	0.0718	0.0576	0.0409	0.0247	0.0065	0.0002
4	6		0.0710	0.0634	0.0511	0.0370	0.0219	0.0049	0.0003
4	7		0.0660	0.0591	0.0477	0.0349	0.0203	0.0042	0.0003
5	1		0.1861	0.1586	0.1179	0.0747	0.0388	0.0131	0.0013
5	2		0.1635	0.1417	0.1087	0.0720	0.0398	0.0143	0.0014
5	3		0.1365	0.1199	0.0945	0.0651	0.0382	0.0135	0.0006
5	4		0.1137	0.1010	0.0810	0.0575	0.0348	0.0091	0.0002
5	5		0.0973	0.0873	0.0704	0.0518	0.0296	0.0055	0.0006
5	6		0.0869	0.0785	0.0634	0.0478	0.0252	0.0039	0.0008
5	7		0.0816	0.0739	0.0598	0.0455	0.0228	0.0033	0.0008
6	1		0.1875	0.1605	0.1203	0.0773	0.0408	0.0137	0.0013
6	2		0.1687	0.1468	0.1134	0.0762	0.0427	0.0151	0.0015
6	3		0.1449	0.1279	0.1015	0.0708	0.0420	0.0141	0.0005
6	4		0.1237	0.1104	0.0890	0.0644	0.0381	0.0085	0.0005
6	5		0.1077	0.0973	0.0786	0.0592	0.0312	0.0048	0.0010
6	6		0.0974	0.0884	0.0717	0.0550	0.0256	0.0036	0.0010
6	7		0.0919	0.0836	0.0681	0.0524	0.0226	0.0032	0.0009
7	1		0.1881	0.1614	0.1214	0.0787	0.0418	0.0139	0.0014
7	2		0.1711	0.1492	0.1157	0.0784	0.0441	0.0154	0.0015
7	3		0.1490	0.1318	0.1050	0.0737	0.0438	0.0143	0.0005
7	4		0.1287	0.1152	0.0930	0.0680	0.0396	0.0082	0.0006
7	5		0.1131	0.1024	0.0829	0.0631	0.0316	0.0046	0.0011
7	6		0.1029	0.0936	0.0763	0.0586	0.0253	0.0036	0.0010
7	7		0.0975	0.0887	0.0728	0.0558	0.0220	0.0033	0.0009

ALBEDO 0.9

THICKNESS 0.1

ANGLE 1=83.5, 2=62.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0773	0.4151	1.0575	2.0794	3.6413	6.1384	11.0136
1	1		0.1043	0.0770	0.0429	0.0169	0.0041	0.0003	-0.0000
1	2		0.0347	0.0263	0.0153	0.0059	0.0013	-0.0000	0.0000
1	3		0.0167	0.0130	0.0075	0.0028	0.0006	-0.0000	0.0000
1	4		0.0103	0.0081	0.0046	0.0017	0.0003	-0.0000	0.0000
1	5		0.0075	0.0058	0.0033	0.0012	0.0002	-0.0000	0.0000
1	6		0.0061	0.0048	0.0027	0.0010	0.0002	-0.0000	0.0000
1	7		0.0055	0.0043	0.0024	0.0009	0.0002	-0.0000	0.0000
2	1		0.1762	0.1335	0.0770	0.0302	0.0064	-0.0001	0.0001
2	2		0.1057	0.0836	0.0473	0.0025	0.0002	-0.0002	0.0001
2	3		0.0637	0.0536	0.0199	-0.0022	0.0014	-0.0008	0.0005
2	4		0.0435	0.0365	0.0102	-0.0014	0.0009	-0.0005	0.0003
2	5		0.0331	0.0275	0.0065	-0.0010	0.0006	-0.0004	0.0002
2	6		0.0276	0.0228	0.0049	-0.0007	0.0005	-0.0003	0.0002
2	7		0.0251	0.0206	0.0043	-0.0006	0.0004	-0.0002	0.0001
3	1		0.1953	0.1515	0.0870	0.0329	0.0067	-0.0004	0.0002
3	2		0.1465	0.1232	0.0456	-0.0050	0.0032	-0.0019	0.0011
3	3		0.1092	0.0901	0.0045	0.0005	-0.0001	0.0002	-0.0001
3	4		0.0840	0.0505	-0.0024	0.0023	-0.0013	0.0009	-0.0005
3	5		0.0678	0.0357	-0.0021	0.0023	-0.0013	0.0009	-0.0005
3	6		0.0584	0.0285	-0.0030	0.0021	-0.0012	0.0008	-0.0005
3	7		0.0537	0.0252	-0.0028	0.0019	-0.0011	0.0008	-0.0005
4	1		0.2028	0.1584	0.0898	0.0340	0.0067	-0.0005	0.0002
4	2		0.1682	0.1412	0.0394	-0.0055	0.0035	-0.0021	0.0012
4	3		0.1414	0.0950	-0.0040	0.0038	-0.0022	0.0015	-0.0009
4	4		0.1150	0.0475	-0.0065	0.0042	-0.0025	0.0017	-0.0010
4	5		0.0951	0.0304	-0.0050	0.0032	-0.0019	0.0013	-0.0008
4	6		0.0827	0.0227	-0.0039	0.0025	-0.0015	0.0010	-0.0006
4	7		0.0765	0.0194	-0.0034	0.0022	-0.0013	0.0009	-0.0005
5	1		0.2063	0.1615	0.0910	0.0345	0.0067	-0.0005	0.0002
5	2		0.1798	0.1494	0.0354	-0.0052	0.0033	-0.0019	0.0011
5	3		0.1605	0.0845	-0.0074	0.0053	-0.0031	0.0021	-0.0013
5	4		0.1337	0.0428	-0.0070	0.0044	-0.0026	0.0018	-0.0011
5	5		0.1116	0.0249	-0.0043	0.0028	-0.0016	0.0011	-0.0007
5	6		0.0975	0.0171	-0.0029	0.0019	-0.0011	0.0007	-0.0004
5	7		0.0903	0.0139	-0.0022	0.0015	-0.0009	0.0006	-0.0003
6	1		0.2081	0.1630	0.0915	0.0347	0.0066	-0.0005	0.0002
6	2		0.1860	0.1534	0.0332	-0.0048	0.0031	-0.0018	0.0010
6	3		0.1711	0.0835	-0.0085	0.0060	-0.0035	0.0024	-0.0014
6	4		0.1441	0.0395	-0.0068	0.0043	-0.0026	0.0017	-0.0010
6	5		0.1208	0.0212	-0.0035	0.0024	-0.0014	0.0009	-0.0006
6	6		0.1057	0.0135	-0.0019	0.0014	-0.0007	0.0005	-0.0003
6	7		0.0980	0.0104	-0.0012	0.0009	-0.0005	0.0003	-0.0002
7	1		0.2089	0.1637	0.0918	0.0348	0.0066	-0.0005	0.0002
7	2		0.1899	0.1552	0.0321	-0.0047	0.0030	-0.0017	0.0010
7	3		0.1762	0.0828	-0.0093	0.0063	-0.0037	0.0025	-0.0015
7	4		0.1491	0.0378	-0.0066	0.0042	-0.0025	0.0017	-0.0010
7	5		0.1252	0.0193	-0.0031	0.0021	-0.0012	0.0009	-0.0005
7	6		0.1097	0.0117	-0.0013	0.0010	-0.0005	0.0003	-0.0002
7	7		0.1018	0.0087	-0.0006	0.0006	-0.0003	0.0002	-0.0001

ALBEDO 0.7

THICKNESS 0.2

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0773	0.4151	1.0575	2.0794	3.5413	6.1384	11.0136
1	1		0.1048	0.0770	0.0429	0.0171	0.0042	0.0004	0.0000
1	2		0.0347	0.0262	0.0156	0.0067	0.0016	0.0001	-0.0000
1	3		0.0167	0.0130	0.0080	0.0033	0.0008	0.0001	-0.0000
1	4		0.0103	0.0082	0.0050	0.0020	0.0005	0.0000	0.0000
1	5		0.0075	0.0060	0.0037	0.0015	0.0003	0.0000	0.0000
1	6		0.0061	0.0049	0.0030	0.0012	0.0003	0.0000	0.0000
1	7		0.0054	0.0044	0.0027	0.0011	0.0002	0.0000	0.0000
2	1		0.1763	0.1332	0.0770	0.0340	0.0082	0.0008	-0.0000
2	2		0.1063	0.0826	0.0520	0.0230	0.0019	-0.0000	0.0000
2	3		0.0649	0.0513	0.0340	0.0105	-0.0007	0.0005	-0.0003
2	4		0.0441	0.0356	0.0233	0.0053	-0.0005	0.0003	-0.0002
2	5		0.0334	0.0273	0.0175	0.0033	-0.0003	0.0002	-0.0001
2	6		0.0278	0.0229	0.0144	0.0025	-0.0002	0.0001	-0.0001
2	7		0.0252	0.0208	0.0130	0.0021	-0.0001	0.0001	-0.0001
3	1		0.1954	0.1517	0.0933	0.0386	0.0089	0.0008	-0.0000
3	2		0.1492	0.1180	0.0783	0.0242	-0.0016	0.0012	-0.0006
3	3		0.1062	0.0903	0.0500	0.0005	0.0015	-0.0009	0.0005
3	4		0.0789	0.0699	0.0281	-0.0022	0.0020	-0.0011	0.0007
3	5		0.0631	0.0561	0.0179	-0.0018	0.0015	-0.0008	0.0005
3	6		0.0543	0.0479	0.0133	-0.0013	0.0012	-0.0006	0.0004
3	7		0.0500	0.0439	0.0113	-0.0011	0.0010	-0.0006	0.0003
4	1		0.2025	0.1604	0.0987	0.0398	0.0092	0.0008	0.0000
4	2		0.1707	0.1378	0.0900	0.0205	-0.0018	0.0013	-0.0007
4	3		0.1327	0.1177	0.0473	-0.0047	0.0034	-0.0019	0.0011
4	4		0.1075	0.0920	0.0186	-0.0016	0.0016	-0.0009	0.0005
4	5		0.0912	0.0723	0.0080	0.0003	0.0003	-0.0001	0.0000
4	6		0.0811	0.0606	0.0041	0.0011	-0.0003	0.0003	-0.0002
4	7		0.0758	0.0549	0.0027	0.0013	-0.0004	0.0004	-0.0002
5	1		0.2059	0.1648	0.1010	0.0404	0.0094	0.0008	0.0000
5	2		0.1818	0.1486	0.0950	0.0180	-0.0015	0.0011	-0.0006
5	3		0.1494	0.1327	0.0424	-0.0042	0.0036	-0.0020	0.0012
5	4		0.1282	0.1017	0.0113	0.0005	0.0004	-0.0001	0.0000
5	5		0.1127	0.0774	0.0018	0.0026	-0.0011	0.0008	-0.0005
5	6		0.1020	0.0634	-0.0010	0.0031	-0.0015	0.0011	-0.0007
5	7		0.0762	0.0566	-0.0018	0.0032	-0.0016	0.0011	-0.0007
6	1		0.2077	0.1670	0.1020	0.0406	0.0094	0.0008	0.0000
6	2		0.1876	0.1544	0.0973	0.0167	-0.0013	0.0010	-0.0005
6	3		0.1592	0.1404	0.0389	-0.0040	0.0034	-0.0019	0.0011
6	4		0.1412	0.1056	0.0072	0.0019	-0.0004	0.0005	-0.0003
6	5		0.1263	0.0785	-0.0012	0.0039	-0.0019	0.0013	-0.0008
6	6		0.1154	0.0630	-0.0032	0.0041	-0.0021	0.0015	-0.0009
6	7		0.1093	0.0557	-0.0037	0.0041	-0.0021	0.0015	-0.0009
7	1		0.2085	0.1681	0.1024	0.0408	0.0094	0.0008	0.0000
7	2		0.1904	0.1571	0.0983	0.0160	-0.0011	0.0009	-0.0004
7	3		0.1641	0.1439	0.0372	-0.0037	0.0033	-0.0018	0.0011
7	4		0.1478	0.1071	0.0053	0.0026	-0.0009	0.0007	-0.0005
7	5		0.1334	0.0785	-0.0025	0.0044	-0.0022	0.0016	-0.0010
7	6		0.1224	0.0624	-0.0041	0.0045	-0.0024	0.0017	-0.0010
7	7		0.1161	0.0548	-0.0043	0.0044	-0.0023	0.0016	-0.0010

ALBEDO 0.9

THICKNESS 0.3

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T	0.0773	0.4151	1.0575	2.0794	3.6413	6.1384	11.0136
1	1		0.1049	0.0770	0.0430	0.0171	0.0043	0.0005	0.0000
1	2		0.0347	0.0263	0.0156	0.0069	0.0019	0.0002	0.0000
1	3		0.0167	0.0130	0.0081	0.0037	0.0009	0.0001	-0.0000
1	4		0.0103	0.0081	0.0052	0.0023	0.0006	0.0001	-0.0000
1	5		0.0075	0.0050	0.0038	0.0017	0.0004	0.0000	0.0000
1	6		0.0061	0.0049	0.0032	0.0014	0.0003	0.0000	0.0000
1	7		0.0054	0.0044	0.0028	0.0012	0.0003	0.0000	0.0000
2	1		0.1763	0.1334	0.0790	0.0349	0.0096	0.0009	0.0000
2	2		0.1062	0.0827	0.0518	0.0250	0.0066	-0.0001	0.0001
2	3		0.0647	0.0516	0.0340	0.0163	0.0023	-0.0001	0.0001
2	4		0.0440	0.0357	0.0241	0.0106	0.0009	0.0000	-0.0000
2	5		0.0334	0.0274	0.0186	0.0077	0.0005	0.0001	-0.0000
2	6		0.0273	0.0230	0.0156	0.0063	0.0003	0.0001	-0.0000
2	7		0.0252	0.0209	0.0142	0.0056	0.0003	0.0001	-0.0000
3	1		0.1755	0.1515	0.0947	0.0429	0.0107	0.0011	-0.0000
3	2		0.1488	0.1187	0.0782	0.0374	0.0054	-0.0003	0.0001
3	3		0.1078	0.0869	0.0619	0.0186	-0.0012	0.0011	-0.0006
3	4		0.0802	0.0671	0.0456	0.0070	-0.0000	0.0003	-0.0001
3	5		0.0637	0.0550	0.0346	0.0030	0.0006	-0.0002	0.0001
3	6		0.0545	0.0473	0.0284	0.0016	0.0008	-0.0003	0.0002
3	7		0.0500	0.0442	0.0255	0.0011	0.0009	-0.0004	0.0002
4	1		0.2027	0.1601	0.1026	0.0453	0.0111	0.0011	-0.0000
4	2		0.1704	0.1383	0.0933	0.0411	0.0036	0.0001	-0.0000
4	3		0.1350	0.1130	0.0767	0.0118	-0.0000	0.0005	-0.0002
4	4		0.1065	0.0952	0.0505	0.0002	0.0025	-0.0012	0.0007
4	5		0.0884	0.0809	0.0339	-0.0013	0.0025	-0.0013	0.0008
4	6		0.0778	0.0712	0.0255	-0.0013	0.0020	-0.0011	0.0006
4	7		0.0725	0.0662	0.0218	-0.0011	0.0018	-0.0009	0.0006
5	1		0.2059	0.1649	0.1063	0.0461	0.0114	0.0011	0.0000
5	2		0.1816	0.1491	0.1011	0.0421	0.0026	0.0004	-0.0002
5	3		0.1508	0.1301	0.0819	0.0072	0.0015	-0.0004	0.0003
5	4		0.1243	0.1137	0.0476	-0.0019	0.0031	-0.0018	0.0011
5	5		0.1073	0.0968	0.0280	-0.0013	0.0024	-0.0012	0.0007
5	6		0.0968	0.0847	0.0190	-0.0003	0.0015	-0.0007	0.0004
5	7		0.0914	0.0783	0.0152	0.0002	0.0011	-0.0005	0.0003
6	1		0.2076	0.1675	0.1081	0.0465	0.0115	0.0011	0.0000
6	2		0.1875	0.1550	0.1051	0.0424	0.0022	0.0005	-0.0002
6	3		0.1597	0.1401	0.0834	0.0048	0.0024	-0.0010	0.0006
6	4		0.1355	0.1241	0.0444	-0.0022	0.0036	-0.0019	0.0011
6	5		0.1199	0.1050	0.0235	-0.0004	0.0018	-0.0009	0.0005
6	6		0.1099	0.0911	0.0145	0.0010	0.0007	-0.0002	0.0001
6	7		0.1046	0.0837	0.0109	0.0015	0.0003	0.0001	-0.0000
7	1		0.2084	0.1688	0.1089	0.0467	0.0115	0.0010	0.0000
7	2		0.1902	0.1578	0.1069	0.0425	0.0019	0.0006	-0.0003
7	3		0.1641	0.1451	0.0838	0.0037	0.0028	-0.0012	0.0008
7	4		0.1413	0.1290	0.0425	-0.0021	0.0035	-0.0018	0.0011
7	5		0.1267	0.1086	0.0211	0.0002	0.0015	-0.0006	0.0004
7	6		0.1170	0.0937	0.0122	0.0017	0.0003	0.0001	-0.0000
7	7		0.1117	0.0858	0.0088	0.0023	-0.0002	0.0004	-0.0002

ALBEDO 0.9

THICKNESS 0.4

ANGLE 1=34.5, 2=32.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=27.6, 7=13.0 DEGREES

LOC	REF	I=	0.0773	0.4151	1.0575	2.0794	3.6413	6.1384	11.0136
1	1		0.1048	0.0770	0.0430	0.0172	0.0043	0.0005	0.0000
1	2		0.0347	0.0253	0.0156	0.0067	0.0020	0.0002	0.0000
1	3		0.0167	0.0130	0.0081	0.0039	0.0011	0.0001	0.0000
1	4		0.0103	0.0081	0.0053	0.0025	0.0007	0.0001	-0.0000
1	5		0.0075	0.0060	0.0039	0.0018	0.0005	0.0001	-0.0000
1	6		0.0061	0.0049	0.0032	0.0015	0.0004	0.0000	-0.0000
1	7		0.0054	0.0044	0.0029	0.0014	0.0004	0.0000	-0.0000
2	1		0.1763	0.1333	0.0771	0.0352	0.0102	0.0012	0.0000
2	2		0.1062	0.0827	0.0519	0.0251	0.0081	0.0007	-0.0000
2	3		0.0647	0.0517	0.0340	0.0175	0.0047	0.0000	0.0001
2	4		0.0440	0.0357	0.0244	0.0123	0.0028	-0.0000	0.0001
2	5		0.0334	0.0274	0.0190	0.0093	0.0019	-0.0000	0.0000
2	6		0.0273	0.0230	0.0160	0.0077	0.0015	-0.0000	0.0000
2	7		0.0252	0.0210	0.0146	0.0070	0.0013	-0.0000	0.0000
3	1		0.1055	0.1015	0.0940	0.0452	0.0126	0.0014	0.0000
3	2		0.1484	0.1187	0.0783	0.0403	0.0108	0.0001	0.0002
3	3		0.1076	0.0873	0.0614	0.0301	0.0022	0.0005	-0.0002
3	4		0.0807	0.0661	0.0480	0.0134	-0.0002	0.0009	-0.0004
3	5		0.0645	0.0536	0.0397	0.0120	-0.0002	0.0007	-0.0003
3	6		0.0552	0.0464	0.0341	0.0139	-0.0001	0.0005	-0.0002
3	7		0.0507	0.0429	0.0313	0.0076	-0.0000	0.0004	-0.0002
4	1		0.2028	0.1599	0.1038	0.0494	0.0131	0.0015	-0.0000
4	2		0.1704	0.1333	0.0743	0.0475	0.0107	-0.0001	0.0002
4	3		0.1357	0.1113	0.0822	0.0310	-0.0003	0.0015	-0.0007
4	4		0.1082	0.0716	0.0658	0.0128	0.0004	0.0005	-0.0002
4	5		0.0894	0.0788	0.0513	0.0055	0.0015	-0.0003	0.0002
4	6		0.0782	0.0705	0.0423	0.0029	0.0018	-0.0006	0.0004
4	7		0.0725	0.0661	0.0379	0.0020	0.0019	-0.0007	0.0005
5	1		0.2061	0.1646	0.1087	0.0510	0.0134	0.0015	-0.0000
5	2		0.1815	0.1492	0.1032	0.0506	0.0104	-0.0002	0.0002
5	3		0.1525	0.1267	0.0740	0.0284	-0.0006	0.0016	-0.0008
5	4		0.1257	0.1107	0.0721	0.0077	0.0021	-0.0005	0.0003
5	5		0.1068	0.0751	0.0524	0.0013	0.0030	-0.0013	0.0008
5	6		0.0754	0.0384	0.0410	0.0004	0.0029	-0.0013	0.0008
5	7		0.0336	0.0336	0.0355	0.0002	0.0027	-0.0012	0.0008
6	1		0.2078	0.1572	0.1112	0.0517	0.0136	0.0015	-0.0000
6	2		0.1473	0.1352	0.1079	0.0521	0.0102	-0.0003	0.0003
6	3		0.1619	0.1360	0.0997	0.0262	-0.0003	0.0014	-0.0007
6	4		0.1362	0.1227	0.0736	0.0051	0.0031	-0.0011	0.0007
6	5		0.1182	0.1100	0.0508	0.0005	0.0036	-0.0016	0.0010
6	6		0.1071	0.0777	0.0380	0.0001	0.0030	-0.0014	0.0009
6	7		0.1014	0.0737	0.0321	0.0002	0.0026	-0.0012	0.0007
7	1		0.2085	0.1685	0.1124	0.0520	0.0137	0.0015	-0.0000
7	2		0.1701	0.1581	0.1101	0.0527	0.0101	-0.0003	0.0003
7	3		0.1663	0.1407	0.1026	0.0250	-0.0001	0.0013	-0.0006
7	4		0.1415	0.1238	0.0739	0.0040	0.0038	-0.0014	0.0009
7	5		0.1242	0.1159	0.0494	0.0002	0.0037	-0.0017	0.0010
7	6		0.1135	0.1049	0.0360	0.0002	0.0030	-0.0013	0.0008
7	7		0.1080	0.0986	0.0300	0.0005	0.0025	-0.0011	0.0007

ALPHEDD 0.9

THICKNESS 0.5

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	1=	0.0713	0.4151	1.0575	2.0794	3.6413	6.1384	11.0136
1	1		0.1048	0.0770	0.0430	0.0172	0.0044	0.0005	0.0000
1	2		0.0347	0.0263	0.0156	0.0069	0.0021	0.0003	0.0000
1	3		0.0167	0.0130	0.0081	0.0040	0.0012	0.0001	0.0000
1	4		0.0103	0.0081	0.0053	0.0026	0.0008	0.0001	-0.0000
1	5		0.0075	0.0060	0.0040	0.0020	0.0006	0.0001	-0.0000
1	6		0.0061	0.0047	0.0033	0.0016	0.0005	0.0001	-0.0000
1	7		0.0054	0.0044	0.0030	0.0015	0.0004	0.0001	-0.0000
2	1		0.1762	0.1333	0.0791	0.0353	0.0106	0.0015	0.0000
2	2		0.1062	0.0527	0.0519	0.0254	0.0086	0.0012	-0.0000
2	3		0.0647	0.0317	0.0340	0.0180	0.0059	0.0005	0.0000
2	4		0.0440	0.0357	0.0244	0.0131	0.0038	0.0002	0.0000
2	5		0.0334	0.0274	0.0192	0.0101	0.0028	0.0001	0.0000
2	6		0.0275	0.0230	0.0162	0.0085	0.0023	0.0001	0.0000
2	7		0.0252	0.0209	0.0147	0.0077	0.0021	0.0001	0.0000
3	1		0.1754	0.1516	0.0947	0.0461	0.0143	0.0017	0.0000
3	2		0.1484	0.1188	0.0782	0.0413	0.0135	0.0011	0.0000
3	3		0.1073	0.0878	0.0605	0.0340	0.0074	-0.0002	0.0002
3	4		0.0805	0.0665	0.0483	0.0252	0.0027	0.0004	-0.0001
3	5		0.0644	0.0535	0.0401	0.0188	0.0011	0.0006	-0.0003
3	6		0.0557	0.0462	0.0350	0.0152	0.0007	0.0006	-0.0003
3	7		0.0508	0.0426	0.0324	0.0135	0.0005	0.0006	-0.0002
4	1		0.2027	0.1699	0.1039	0.0520	0.0153	0.0019	-0.0000
4	2		0.1704	0.1382	0.0946	0.0506	0.0149	0.0009	0.0000
4	3		0.1355	0.1119	0.0812	0.0423	0.0045	0.0007	-0.0002
4	4		0.1089	0.0904	0.0694	0.0263	0.0004	0.0014	-0.0007
4	5		0.0905	0.0766	0.0584	0.0162	0.0005	0.0009	-0.0004
4	6		0.0792	0.0683	0.0507	0.0114	0.0008	0.0004	-0.0002
4	7		0.0736	0.0641	0.0466	0.0094	0.0010	0.0003	-0.0001
5	1		0.2062	0.1645	0.1094	0.0547	0.0156	0.0020	-0.0000
5	2		0.1816	0.1490	0.1042	0.0550	0.0153	0.0008	0.0000
5	3		0.1525	0.1267	0.0948	0.0444	0.0027	0.0014	-0.0006
5	4		0.1272	0.1077	0.0821	0.0228	0.0007	0.0012	-0.0006
5	5		0.1082	0.0952	0.0670	0.0115	0.0019	0.0000	0.0001
5	6		0.0963	0.0869	0.0564	0.0067	0.0024	-0.0005	0.0004
5	7		0.0901	0.0824	0.0509	0.0053	0.0026	-0.0007	0.0005
6	1		0.2077	0.1670	0.1125	0.0559	0.0159	0.0020	-0.0000
6	2		0.1875	0.1549	0.1055	0.0572	0.0155	0.0007	0.0001
6	3		0.1621	0.1354	0.1026	0.0445	0.0020	0.0017	-0.0008
6	4		0.1340	0.1190	0.0882	0.0199	0.0014	0.0009	-0.0003
6	5		0.1192	0.1077	0.0699	0.0086	0.0030	-0.0006	0.0005
6	6		0.1073	0.0973	0.0572	0.0047	0.0034	-0.0011	0.0007
6	7		0.1012	0.0945	0.0508	0.0035	0.0034	-0.0012	0.0008
7	1		0.2085	0.1683	0.1139	0.0564	0.0160	0.0020	-0.0000
7	2		0.1902	0.1578	0.1120	0.0581	0.0156	0.0007	0.0001
7	3		0.1667	0.1398	0.1064	0.0443	0.0017	0.0018	-0.0008
7	4		0.1434	0.1249	0.0902	0.0193	0.0019	0.0005	-0.0001
7	5		0.1250	0.1142	0.0706	0.0073	0.0036	-0.0009	0.0007
7	6		0.1132	0.1058	0.0566	0.0039	0.0038	-0.0013	0.0008
7	7		0.1072	0.1008	0.0500	0.0029	0.0036	-0.0013	0.0008

ALBEDO 0.9

THICKNESS 0.6

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0773	0.4151	1.0575	2.0794	3.6413	5.1384	11.0136
1	1		0.1048	0.0770	0.0430	0.0172	0.0044	0.0005	0.0000
1	2		0.0347	0.0263	0.0156	0.0070	0.0021	0.0003	0.0000
1	3		0.0167	0.0130	0.0081	0.0040	0.0013	0.0002	0.0000
1	4		0.0103	0.0081	0.0053	0.0027	0.0009	0.0001	0.0000
1	5		0.0075	0.0060	0.0040	0.0021	0.0006	0.0001	0.0000
1	6		0.0061	0.0049	0.0032	0.0017	0.0005	0.0001	-0.0000
1	7		0.0054	0.0044	0.0030	0.0016	0.0005	0.0001	-0.0000
2	1		0.1763	0.1333	0.0791	0.0353	0.0108	0.0016	0.0000
2	2		0.1062	0.0827	0.0519	0.0254	0.0089	0.0015	-0.0000
2	3		0.0647	0.0517	0.0340	0.0181	0.0066	0.0008	-0.0000
2	4		0.0440	0.0357	0.0244	0.0135	0.0046	0.0005	-0.0000
2	5		0.0334	0.0274	0.0192	0.0107	0.0034	0.0004	-0.0000
2	6		0.0278	0.0230	0.0163	0.0090	0.0028	0.0003	-0.0000
2	7		0.0252	0.0209	0.0149	0.0082	0.0026	0.0003	-0.0000
3	1		0.1954	0.1516	0.0946	0.0464	0.0155	0.0021	0.0001
3	2		0.1488	0.1188	0.0782	0.0416	0.0151	0.0019	-0.0000
3	3		0.1073	0.0879	0.0603	0.0349	0.0113	0.0001	0.0003
3	4		0.0803	0.0658	0.0476	0.0280	0.0063	0.0001	0.0002
3	5		0.0643	0.0538	0.0396	0.0224	0.0038	0.0003	0.0000
3	6		0.0552	0.0464	0.0348	0.0189	0.0027	0.0003	-0.0001
3	7		0.0507	0.0428	0.0323	0.0172	0.0023	0.0004	-0.0001
4	1		0.2027	0.1600	0.1037	0.0535	0.0173	0.0023	0.0000
4	2		0.1704	0.1383	0.0944	0.0523	0.0177	0.0019	-0.0000
4	3		0.1352	0.1125	0.0802	0.0471	0.0107	0.0001	0.0003
4	4		0.1086	0.0907	0.0688	0.0357	0.0035	0.0011	-0.0004
4	5		0.0907	0.0761	0.0597	0.0259	0.0015	0.0013	-0.0005
4	6		0.0797	0.0674	0.0533	0.0202	0.0011	0.0011	-0.0005
4	7		0.0741	0.0631	0.0498	0.0175	0.0010	0.0010	-0.0004
5	1		0.2061	0.1645	0.1095	0.0572	0.0179	0.0024	0.0000
5	2		0.1816	0.1470	0.1043	0.0579	0.0187	0.0019	-0.0000
5	3		0.1521	0.1274	0.0937	0.0527	0.0090	0.0006	0.0000
5	4		0.1275	0.1071	0.0840	0.0364	0.0021	0.0018	-0.0007
5	5		0.1092	0.0933	0.0731	0.0232	0.0015	0.0012	-0.0005
5	6		0.0973	0.0848	0.0644	0.0165	0.0018	0.0007	-0.0002
5	7		0.0911	0.0803	0.0596	0.0136	0.0020	0.0004	-0.0001
6	1		0.2079	0.1670	0.1128	0.0589	0.0182	0.0025	-0.0000
6	2		0.1875	0.1548	0.1099	0.0608	0.0191	0.0019	-0.0001
6	3		0.1617	0.1360	0.1019	0.0554	0.0080	0.0010	-0.0002
6	4		0.1388	0.1175	0.0928	0.0351	0.0019	0.0017	-0.0008
6	5		0.1205	0.1050	0.0798	0.0205	0.0023	0.0008	-0.0003
6	6		0.1085	0.0969	0.0692	0.0136	0.0029	0.0001	0.0001
6	7		0.1021	0.0925	0.0634	0.0109	0.0031	-0.0002	0.0003
7	1		0.2087	0.1682	0.1144	0.0598	0.0183	0.0025	-0.0000
7	2		0.1903	0.1576	0.1126	0.0621	0.0193	0.0019	-0.0001
7	3		0.1664	0.1403	0.1060	0.0564	0.0075	0.0012	-0.0003
7	4		0.1444	0.1229	0.0970	0.0341	0.0019	0.0019	-0.0008
7	5		0.1263	0.1113	0.0827	0.0189	0.0028	0.0005	-0.0001
7	6		0.1143	0.1036	0.0709	0.0122	0.0035	-0.0003	0.0003
7	7		0.1079	0.0992	0.0645	0.0096	0.0036	-0.0006	0.0005

ALBEDO 0.9

THICKNESS 0.7

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0773	0.4151	1.0575	2.0794	3.6413	6.1384	11.0136
1	1		0.1048	0.0770	0.0430	0.0172	0.0044	0.0005	0.0000
1	2		0.0347	0.0263	0.0156	0.0070	0.0022	0.0003	0.0000
1	3		0.0167	0.0130	0.0081	0.0040	0.0014	0.0002	0.0000
1	4		0.0103	0.0081	0.0053	0.0028	0.0010	0.0001	0.0000
1	5		0.0075	0.0060	0.0040	0.0021	0.0007	0.0001	0.0000
1	6		0.0061	0.0049	0.0033	0.0018	0.0006	0.0001	0.0000
1	7		0.0054	0.0044	0.0030	0.0016	0.0005	0.0001	0.0000
2	1		0.1763	0.1333	0.0791	0.0354	0.0109	0.0018	0.0000
2	2		0.1062	0.0827	0.0519	0.0255	0.0090	0.0017	0.0000
2	3		0.0647	0.0517	0.0340	0.0181	0.0070	0.0011	0.0000
2	4		0.0440	0.0358	0.0244	0.0137	0.0051	0.0007	0.0000
2	5		0.0334	0.0274	0.0191	0.0110	0.0039	0.0005	0.0000
2	6		0.0278	0.0230	0.0163	0.0094	0.0032	0.0004	-0.0000
2	7		0.0252	0.0209	0.0149	0.0086	0.0030	0.0004	-0.0000
3	1		0.1954	0.1516	0.0946	0.0465	0.0163	0.0025	0.0000
3	2		0.1488	0.1198	0.0782	0.0417	0.0161	0.0026	0.0000
3	3		0.1073	0.0879	0.0604	0.0349	0.0136	0.0011	0.0001
3	4		0.0803	0.0669	0.0474	0.0288	0.0094	0.0003	0.0002
3	5		0.0642	0.0540	0.0393	0.0240	0.0065	0.0002	0.0002
3	6		0.0551	0.0466	0.0345	0.0208	0.0051	0.0002	0.0001
3	7		0.0506	0.0429	0.0320	0.0191	0.0044	0.0003	0.0001
4	1		0.2027	0.1600	0.1036	0.0542	0.0190	0.0027	0.0001
4	2		0.1703	0.1384	0.0943	0.0531	0.0198	0.0028	0.0000
4	3		0.1351	0.1126	0.0799	0.0485	0.0158	0.0004	0.0004
4	4		0.1083	0.0913	0.0677	0.0407	0.0081	0.0006	0.0001
4	5		0.0905	0.0765	0.0591	0.0325	0.0043	0.0011	-0.0003
4	6		0.0797	0.0675	0.0533	0.0269	0.0029	0.0012	-0.0004
4	7		0.0741	0.0630	0.0501	0.0242	0.0024	0.0011	-0.0004
5	1		0.2061	0.1646	0.1093	0.0586	0.0201	0.0029	0.0001
5	2		0.1816	0.1490	0.1041	0.0597	0.0214	0.0029	0.0000
5	3		0.1519	0.1278	0.0930	0.0567	0.0154	0.0005	0.0004
5	4		0.1272	0.1075	0.0831	0.0456	0.0061	0.0015	-0.0004
5	5		0.1094	0.0928	0.0743	0.0336	0.0031	0.0017	-0.0006
5	6		0.0978	0.0837	0.0673	0.026	0.0024	0.0015	-0.0005
5	7		0.0917	0.0791	0.0633	0.0226	0.0023	0.0012	-0.0004
6	1		0.2078	0.1670	0.1127	0.0610	0.0205	0.0030	0.0000
6	2		0.1875	0.1549	0.1098	0.0632	0.0221	0.0030	-0.0000
6	3		0.1614	0.1365	0.1010	0.0609	0.0148	0.0007	0.0003
6	4		0.1387	0.1175	0.0928	0.0469	0.0051	0.0020	-0.0007
6	5		0.1212	0.1037	0.0834	0.0324	0.0030	0.0018	-0.0007
6	6		0.1093	0.0952	0.0751	0.0240	0.0029	0.0012	-0.0004
6	7		0.1030	0.0906	0.0702	0.0202	0.0020	0.0009	-0.0002
7	1		0.2086	0.1682	0.1144	0.0620	0.0208	0.0031	0.0000
7	2		0.1903	0.1577	0.1127	0.0649	0.0224	0.0030	-0.0000
7	3		0.1661	0.1408	0.1051	0.0628	0.0145	0.0008	0.0002
7	4		0.1445	0.1227	0.0977	0.0471	0.0048	0.0022	-0.0008
7	5		0.1272	0.1096	0.0878	0.0313	0.0032	0.0017	-0.0006
7	6		0.1153	0.1014	0.0786	0.0226	0.0034	0.0010	-0.0002
7	7		0.1089	0.0971	0.0731	0.0187	0.0036	0.0006	-0.0000

ALFEDD 0.9

THICKNESS 0.8

ANGLE 1=84.5, 2=32.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	I=	0.0773	0.4151	1.0575	2.0734	3.6413	6.1384	11.0136
1	1		0.1048	0.0770	0.0430	0.0172	0.0044	0.0006	0.0000
1	2		0.0347	0.0263	0.0156	0.0070	0.0022	0.0004	0.0000
1	3		0.0187	0.0130	0.0081	0.0040	0.0014	0.0003	0.0000
1	4		0.0103	0.0081	0.0053	0.0028	0.0010	0.0002	0.0000
1	5		0.0075	0.0060	0.0040	0.0022	0.0008	0.0001	0.0000
1	6		0.0061	0.0049	0.0033	0.0018	0.0007	0.0001	0.0000
1	7		0.0054	0.0044	0.0030	0.0017	0.0006	0.0001	0.0000
2	1		0.1763	0.1333	0.0791	0.0354	0.0111	0.0019	0.0001
2	2		0.1062	0.0827	0.0517	0.0255	0.0092	0.0018	0.0000
2	3		0.0647	0.0517	0.0340	0.0191	0.0072	0.0014	0.0000
2	4		0.0440	0.0358	0.0244	0.0138	0.0055	0.0007	0.0000
2	5		0.0334	0.0274	0.0191	0.0111	0.0044	0.0007	0.0000
2	6		0.0278	0.0230	0.0163	0.0096	0.0037	0.0006	0.0000
2	7		0.0232	0.0207	0.0147	0.0088	0.0033	0.0005	0.0000
3	1		0.1754	0.1516	0.0946	0.0465	0.0168	0.0030	0.0001
3	2		0.1488	0.1188	0.0782	0.0417	0.0167	0.0032	0.0000
3	3		0.1073	0.0878	0.0605	0.0348	0.0148	0.0021	0.0000
3	4		0.0803	0.0669	0.0475	0.0290	0.0115	0.0009	0.0002
3	5		0.0642	0.0541	0.0392	0.0245	0.0087	0.0005	0.0002
3	6		0.0550	0.0467	0.0343	0.0216	0.0071	0.0004	0.0001
3	7		0.0506	0.0430	0.0319	0.0200	0.0063	0.0004	0.0001
4	1		0.2026	0.1601	0.1036	0.0544	0.0203	0.0033	0.0001
4	2		0.1703	0.1384	0.0942	0.0534	0.0215	0.0036	0.0001
4	3		0.1351	0.1126	0.0797	0.0488	0.0193	0.0015	0.0003
4	4		0.1081	0.0917	0.0671	0.0428	0.0127	0.0006	0.0003
4	5		0.0903	0.0769	0.0583	0.0367	0.0081	0.0008	0.0001
4	6		0.0795	0.0679	0.0526	0.0313	0.0057	0.0010	-0.0001
4	7		0.0740	0.0632	0.0496	0.0287	0.0050	0.0011	-0.0002
5	1		0.2061	0.1546	0.1092	0.0594	0.0219	0.0035	0.0001
5	2		0.1815	0.1491	0.1040	0.0606	0.0237	0.0038	0.0001
5	3		0.1518	0.1277	0.0928	0.0580	0.0206	0.0013	0.0004
5	4		0.1267	0.1032	0.0819	0.0503	0.0114	0.0012	0.0001
5	5		0.1077	0.0732	0.0737	0.0410	0.0064	0.0017	-0.0004
5	6		0.0978	0.0637	0.0675	0.0340	0.0045	0.0013	-0.0005
5	7		0.0919	0.0788	0.0641	0.0303	0.0039	0.0017	-0.0005
6	1		0.2078	0.1571	0.1126	0.0622	0.0227	0.0037	0.0001
6	2		0.1974	0.1550	0.1097	0.0647	0.0248	0.0039	0.0001
6	3		0.1613	0.1364	0.1006	0.0633	0.0208	0.0012	0.0004
6	4		0.1334	0.1132	0.0916	0.0545	0.0102	0.0018	-0.0002
6	5		0.1212	0.1037	0.0838	0.0421	0.0056	0.0022	-0.0006
6	6		0.1097	0.0945	0.0771	0.0335	0.0043	0.0017	-0.0006
6	7		0.1035	0.0877	0.0730	0.0293	0.0040	0.0017	-0.0005
7	1		0.2016	0.1633	0.1143	0.0635	0.0230	0.0037	0.0001
7	2		0.1902	0.1578	0.1125	0.0664	0.0253	0.0040	0.0001
7	3		0.1659	0.1411	0.1047	0.0657	0.0207	0.0013	0.0004
7	4		0.1442	0.1233	0.0967	0.0557	0.0077	0.0020	-0.0004
7	5		0.1274	0.1077	0.0889	0.0420	0.0054	0.0023	-0.0007
7	6		0.1158	0.1004	0.0817	0.0327	0.0045	0.0017	-0.0006
7	7		0.1096	0.0957	0.0773	0.0283	0.0043	0.0016	-0.0004

ALBEDO 0.9

THICKNESS 0.9

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.0773	0.4151	1.0575	2.0774	3.6413	6.1384	11.0136
1	1		0.1048	0.0770	0.0430	0.0172	0.0044	0.0006	0.0000
1	2		0.0347	0.0263	0.0156	0.0070	0.0022	0.0004	0.0000
1	3		0.0167	0.0130	0.0081	0.0040	0.0015	0.0003	0.0000
1	4		0.0103	0.0081	0.0053	0.0028	0.0011	0.0002	0.0000
1	5		0.0075	0.0060	0.0040	0.0022	0.0008	0.0002	0.0000
1	6		0.0061	0.0049	0.0033	0.0019	0.0007	0.0001	0.0000
1	7		0.0054	0.0044	0.0030	0.0017	0.0007	0.0001	0.0000
2	1		0.1763	0.1333	0.0791	0.0354	0.0111	0.0020	0.0001
2	2		0.1062	0.0827	0.0519	0.0255	0.0092	0.0019	0.0001
2	3		0.0647	0.0517	0.0340	0.0191	0.0074	0.0016	0.0000
2	4		0.0440	0.0358	0.0244	0.0138	0.0058	0.0011	0.0000
2	5		0.0334	0.0274	0.0191	0.0112	0.0047	0.0009	0.0000
2	6		0.0273	0.0230	0.0163	0.0097	0.0040	0.0007	0.0000
2	7		0.0252	0.0209	0.0149	0.0090	0.0037	0.0007	0.0000
3	1		0.1794	0.1516	0.0947	0.0465	0.0170	0.0034	0.0001
3	2		0.1488	0.1187	0.0782	0.0417	0.0170	0.0037	0.0001
3	3		0.1076	0.0878	0.0605	0.0347	0.0155	0.0030	-0.0000
3	4		0.0753	0.0669	0.0475	0.0289	0.0123	0.0017	0.0001
3	5		0.0642	0.0541	0.0392	0.0247	0.0102	0.0011	0.0001
3	6		0.0550	0.0467	0.0343	0.0219	0.0086	0.0008	0.0001
3	7		0.0506	0.0430	0.0319	0.0204	0.0078	0.0007	0.0001
4	1		0.2027	0.1601	0.1036	0.0545	0.0212	0.0040	0.0001
4	2		0.1703	0.1384	0.0942	0.0534	0.0226	0.0044	0.0001
4	3		0.1352	0.1125	0.0800	0.0487	0.0215	0.0029	0.0001
4	4		0.1080	0.0918	0.0669	0.0433	0.0165	0.0012	0.0004
4	5		0.0901	0.0772	0.0576	0.0379	0.0118	0.0009	0.0003
4	6		0.0793	0.0682	0.0520	0.0337	0.0091	0.0010	0.0001
4	7		0.0738	0.0636	0.0490	0.0313	0.0079	0.0010	0.0001
5	1		0.2060	0.1646	0.1091	0.0528	0.0234	0.0042	0.0002
5	2		0.1815	0.1472	0.1039	0.0610	0.0256	0.0047	0.0002
5	3		0.1518	0.1277	0.0927	0.0584	0.0242	0.0026	0.0003
5	4		0.1267	0.1086	0.0812	0.0532	0.0166	0.0013	0.0004
5	5		0.1089	0.0937	0.0727	0.0457	0.0106	0.0016	-0.0000
5	6		0.0976	0.0840	0.0670	0.0395	0.0077	0.0018	-0.0003
5	7		0.0918	0.0790	0.0637	0.0361	0.0066	0.0018	-0.0003
6	1		0.2078	0.1672	0.1125	0.0629	0.0245	0.0044	0.0002
6	2		0.1874	0.1550	0.1036	0.0655	0.0270	0.0049	0.0002
6	3		0.1613	0.1368	0.1005	0.0642	0.0253	0.0025	0.0004
6	4		0.1391	0.1187	0.0906	0.0536	0.0159	0.0017	0.0002
6	5		0.1210	0.1041	0.0829	0.0489	0.0096	0.0022	-0.0003
6	6		0.1095	0.0945	0.0771	0.0411	0.0070	0.0023	-0.0005
6	7		0.1036	0.0875	0.0736	0.0369	0.0061	0.0022	-0.0005
7	1		0.2085	0.1684	0.1142	0.0644	0.0249	0.0044	0.0002
7	2		0.1902	0.1578	0.1124	0.0676	0.0277	0.0050	0.0001
7	3		0.1659	0.1412	0.1045	0.0671	0.0257	0.0024	0.0004
7	4		0.1433	0.1239	0.0956	0.0610	0.0155	0.0020	0.0001
7	5		0.1272	0.1095	0.0884	0.0500	0.0092	0.0025	-0.0005
7	6		0.1157	0.1002	0.0824	0.0413	0.0069	0.0024	-0.0006
7	7		0.1098	0.0953	0.0786	0.0367	0.0061	0.0023	-0.0005

ALBEDO 0.9

THICKNESS 1.0

ANGLE 1=30.5, 2=42.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=27.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	I=	0.0773	0.4151	1.0575	2.0794	3.6413	6.1384	11.0136
1	1		0.1048	0.0770	0.0430	0.0172	0.0044	0.0006	0.0000
1	2		0.0347	0.0263	0.0156	0.0070	0.0022	0.0004	0.0000
1	3		0.0167	0.0130	0.0081	0.0040	0.0015	0.0003	0.0000
1	4		0.0103	0.0081	0.0053	0.0028	0.0011	0.0002	0.0000
1	5		0.0075	0.0060	0.0040	0.0022	0.0009	0.0002	0.0000
1	6		0.0061	0.0049	0.0033	0.0018	0.0008	0.0002	0.0000
1	7		0.0054	0.0044	0.0030	0.0017	0.0007	0.0001	0.0000
2	1		0.1763	0.1333	0.0791	0.0394	0.0112	0.0021	0.0001
2	2		0.1062	0.0827	0.0519	0.0255	0.0093	0.0020	0.0001
2	3		0.0647	0.0517	0.0340	0.0181	0.0075	0.0018	0.0001
2	4		0.0440	0.0358	0.0244	0.0138	0.0060	0.0013	0.0000
2	5		0.0334	0.0274	0.0191	0.0112	0.0050	0.0010	0.0000
2	6		0.0278	0.0230	0.0163	0.0098	0.0043	0.0009	0.0000
2	7		0.0252	0.0209	0.0149	0.0090	0.0039	0.0008	0.0000
3	1		0.1954	0.1516	0.0947	0.0465	0.0172	0.0037	0.0001
3	2		0.1488	0.1187	0.0782	0.0417	0.0172	0.0041	0.0001
3	3		0.1074	0.0878	0.0605	0.0347	0.0158	0.0037	-0.0000
3	4		0.0803	0.0668	0.0476	0.0288	0.0135	0.0025	0.0000
3	5		0.0642	0.0540	0.0392	0.0247	0.0113	0.0018	0.0001
3	6		0.0550	0.0467	0.0343	0.0220	0.0097	0.0014	0.0001
3	7		0.0506	0.0430	0.0319	0.0206	0.0089	0.0012	0.0001
4	1		0.2027	0.1600	0.1036	0.0544	0.0219	0.0046	0.0002
4	2		0.1703	0.1383	0.0943	0.0534	0.0234	0.0052	0.0002
4	3		0.1352	0.1125	0.0801	0.0485	0.0228	0.0042	0.0001
4	4		0.1081	0.0917	0.0670	0.0432	0.0191	0.0022	0.0003
4	5		0.0900	0.0773	0.0576	0.0384	0.0149	0.0014	0.0004
4	6		0.0792	0.0684	0.0517	0.0347	0.0122	0.0012	0.0003
4	7		0.0737	0.0638	0.0487	0.0326	0.0108	0.0012	0.0002
5	1		0.2060	0.1646	0.1091	0.0599	0.0246	0.0049	0.0002
5	2		0.1815	0.1492	0.1039	0.0611	0.0270	0.0056	0.0002
5	3		0.1518	0.1279	0.0928	0.0584	0.0267	0.0041	0.0002
5	4		0.1266	0.1087	0.0810	0.0540	0.0210	0.0020	0.0005
5	5		0.1087	0.0940	0.0720	0.0481	0.0149	0.0018	0.0003
5	6		0.0974	0.0844	0.0662	0.0429	0.0115	0.0019	0.0000
5	7		0.0916	0.0794	0.0630	0.0399	0.0099	0.0019	-0.0001
6	1		0.2078	0.1672	0.1125	0.0632	0.0260	0.0051	0.0002
6	2		0.1874	0.1551	0.1055	0.0658	0.0288	0.0059	0.0002
6	3		0.1613	0.1368	0.1006	0.0645	0.0285	0.0041	0.0003
6	4		0.1379	0.1190	0.0900	0.0605	0.0212	0.0022	0.0005
6	5		0.1207	0.1046	0.0820	0.0532	0.0142	0.0023	0.0000
6	6		0.1094	0.0949	0.0764	0.0465	0.0107	0.0025	-0.0002
6	7		0.1035	0.0897	0.0731	0.0427	0.0092	0.0025	-0.0003
7	1		0.2086	0.1684	0.1141	0.0648	0.0266	0.0052	0.0002
7	2		0.1902	0.1579	0.1123	0.0681	0.0297	0.0060	0.0002
7	3		0.1659	0.1412	0.1045	0.0676	0.0293	0.0040	0.0003
7	4		0.1436	0.1243	0.0948	0.0636	0.0211	0.0023	0.0004
7	5		0.1269	0.1101	0.0874	0.0553	0.0138	0.0026	-0.0001
7	6		0.1158	0.1004	0.0819	0.0478	0.0103	0.0029	-0.0004
7	7		0.1098	0.0953	0.0786	0.0435	0.0089	0.0027	-0.0004

ALBEDO 0.95

THICKNESS 0.1

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	I=	0.1031	0.5535	1.4100	2.7726	4.8550	8.1845	14.6840
1	1		0.1081	0.0718	0.0331	0.0096	0.0014	0.0000	0.0000
1	2		0.0359	0.0249	0.0119	0.0033	0.0003	-0.0000	0.0000
1	3		0.0174	0.0123	0.0057	0.0015	0.0001	-0.0000	0.0000
1	4		0.0107	0.0076	0.0035	0.0009	0.0000	-0.0000	0.0000
1	5		0.0074	0.0051	0.0025	0.0007	0.0000	-0.0000	-0.0000
1	6		0.0063	0.0045	0.0020	0.0006	0.0000	-0.0000	-0.0000
1	7		0.0057	0.0040	0.0018	0.0005	0.0000	0.0000	-0.0000
2	1		0.1822	0.1265	0.0606	0.0165	0.0016	-0.0002	0.0001
2	2		0.1089	0.0819	0.0284	-0.0028	0.0017	-0.0010	0.0006
2	3		0.0672	0.0496	0.0076	-0.0011	0.0006	-0.0004	0.0002
2	4		0.0463	0.0323	0.0026	-0.0001	0.0001	-0.0000	0.0000
2	5		0.0354	0.0238	0.0012	0.0001	-0.0001	0.0001	-0.0000
2	6		0.0296	0.0195	0.0007	0.0002	-0.0001	0.0001	-0.0001
2	7		0.0269	0.0175	0.0005	0.0002	-0.0001	0.0001	-0.0001
3	1		0.2027	0.1439	0.0669	0.0179	0.0012	-0.0002	0.0001
3	2		0.1544	0.1139	0.0175	-0.0025	0.0014	-0.0008	0.0005
3	3		0.1172	0.0616	-0.0046	0.0033	-0.0020	0.0013	-0.0008
3	4		0.0886	0.0350	-0.0048	0.0030	-0.0018	0.0012	-0.0007
3	5		0.0706	0.0233	-0.0037	0.0023	-0.0014	0.0009	-0.0006
3	6		0.0602	0.0180	-0.0030	0.0018	-0.0011	0.0007	-0.0005
3	7		0.0552	0.0157	-0.0027	0.0016	-0.0010	0.0007	-0.0004
4	1		0.2109	0.1503	0.0688	0.0185	0.0009	-0.0001	0.0000
4	2		0.1791	0.1251	0.0102	-0.0004	0.0002	-0.0001	0.0000
4	3		0.1491	0.0589	-0.0081	0.0050	-0.0030	0.0020	-0.0012
4	4		0.1167	0.0279	-0.0049	0.0030	-0.0018	0.0012	-0.0007
4	5		0.0942	0.0159	-0.0027	0.0017	-0.0010	0.0007	-0.0004
4	6		0.0810	0.0108	-0.0016	0.0011	-0.0006	0.0004	-0.0002
4	7		0.0744	0.0088	-0.0012	0.0008	-0.0005	0.0003	-0.0002
5	1		0.2148	0.1531	0.0697	0.0188	0.0008	-0.0000	-0.0000
5	2		0.1923	0.1295	0.0066	0.0008	-0.0005	0.0004	-0.0002
5	3		0.1670	0.0552	-0.0087	0.0053	-0.0032	0.0022	-0.0013
5	4		0.1325	0.0223	-0.0038	0.0024	-0.0014	0.0009	-0.0006
5	5		0.1076	0.0103	-0.0011	0.0008	-0.0004	0.0003	-0.0002
5	6		0.0927	0.0056	0.0001	0.0001	0.0000	-0.0000	0.0000
5	7		0.0853	0.0039	0.0005	-0.0002	0.0002	-0.0001	0.0001
6	1		0.2167	0.1544	0.0700	0.0189	0.0008	-0.0000	-0.0000
6	2		0.1992	0.1314	0.0047	0.0015	-0.0009	0.0006	-0.0004
6	3		0.1765	0.0528	-0.0088	0.0053	-0.0033	0.0022	-0.0013
6	4		0.1410	0.0189	-0.0028	0.0019	-0.0011	0.0007	-0.0004
6	5		0.1149	0.0070	0.0001	0.0001	0.0000	-0.0000	0.0000
6	6		0.0990	0.0026	0.0012	-0.0006	0.0005	-0.0003	0.0002
6	7		0.0911	0.0009	0.0016	-0.0008	0.0006	-0.0004	0.0003
7	1		0.2176	0.1550	0.0702	0.0189	0.0007	0.0000	-0.0000
7	2		0.2025	0.1323	0.0039	0.0018	-0.0010	0.0007	-0.0005
7	3		0.1811	0.0515	-0.0087	0.0053	-0.0032	0.0022	-0.0013
7	4		0.1450	0.0172	-0.0023	0.0016	-0.0009	0.0006	-0.0004
7	5		0.1182	0.0053	0.0007	-0.0002	0.0002	-0.0002	0.0001
7	6		0.1020	0.0011	0.0018	-0.0009	0.0007	-0.0005	0.0003
7	7		0.0939	-0.0005	0.0021	-0.0011	0.0008	-0.0006	0.0004

ALF 00 0.75

THICKNESS 0.2

ANGLE 1=83.5, 2=62.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.1031	0.5535	1.4100	2.7726	4.8550	8.1846	14.6848
1	1		0.1081	0.0718	0.0332	0.0098	0.0015	0.0001	0.0000
1	2		0.0357	0.0249	0.0125	0.0037	0.0005	0.0000	-0.0000
1	3		0.0173	0.0125	0.0064	0.0017	0.0003	0.0000	0.0000
1	4		0.0107	0.0077	0.0040	0.0011	0.0002	0.0000	0.0000
1	5		0.0074	0.0058	0.0029	0.0008	0.0001	0.0000	0.0000
1	6		0.0063	0.0047	0.0024	0.0007	0.0001	0.0000	0.0000
1	7		0.0057	0.0042	0.0021	0.0006	0.0001	0.0000	0.0000
2	1		0.1823	0.1263	0.0636	0.0200	0.0027	0.0002	-0.0000
2	2		0.1103	0.0732	0.0437	0.0112	-0.0007	0.0005	-0.0003
2	3		0.0671	0.0506	0.0267	0.0026	-0.0000	0.0000	-0.0000
2	4		0.0456	0.0355	0.0172	0.0006	0.0003	-0.0002	0.0001
2	5		0.0346	0.0272	0.0124	0.0001	0.0003	-0.0002	0.0001
2	6		0.0283	0.0227	0.0101	-0.0001	0.0003	-0.0002	0.0001
2	7		0.0262	0.0208	0.0090	-0.0001	0.0003	-0.0002	0.0001
3	1		0.2024	0.1457	0.0752	0.0217	0.0031	0.0001	0.0000
3	2		0.1543	0.1163	0.0618	0.0057	-0.0001	0.0001	-0.0000
3	3		0.1103	0.0837	0.0284	-0.0027	0.0021	-0.0013	0.0007
3	4		0.0836	0.0661	0.0117	-0.0012	0.0009	-0.0005	0.0003
3	5		0.0676	0.0511	0.0060	-0.0001	0.0003	-0.0001	0.0001
3	6		0.0584	0.0428	0.0038	0.0003	-0.0000	0.0001	-0.0000
3	7		0.0537	0.0388	0.0027	0.0004	-0.0001	0.0001	-0.0001
4	1		0.2103	0.1547	0.0750	0.0225	0.0033	0.0000	0.0000
4	2		0.1765	0.1372	0.0666	0.0022	0.0011	-0.0005	0.0004
4	3		0.1405	0.1112	0.0201	-0.0020	0.0016	-0.0007	0.0005
4	4		0.1162	0.0788	0.0028	0.0018	-0.0008	0.0006	-0.0004
4	5		0.0986	0.0582	-0.0014	0.0027	-0.0014	0.0010	-0.0006
4	6		0.0873	0.0472	-0.0024	0.0027	-0.0015	0.0010	-0.0006
4	7		0.0815	0.0421	-0.0026	0.0027	-0.0015	0.0010	-0.0006
5	1		0.2142	0.1594	0.0804	0.0228	0.0033	0.0000	0.0000
5	2		0.1882	0.1482	0.0677	0.0004	0.0017	-0.0010	0.0006
5	3		0.1600	0.1209	0.0143	-0.0003	0.0006	-0.0003	0.0001
5	4		0.1386	0.0919	-0.0020	0.0038	-0.0020	0.0014	-0.0009
5	5		0.1205	0.0578	-0.0044	0.0041	-0.0023	0.0016	-0.0010
5	6		0.1077	0.0453	-0.0044	0.0037	-0.0021	0.0014	-0.0009
5	7		0.1012	0.0376	-0.0041	0.0034	-0.0020	0.0013	-0.0008
6	1		0.2163	0.1616	0.0811	0.0230	0.0033	0.0001	0.0000
6	2		0.1944	0.1540	0.0679	-0.0004	0.0020	-0.0012	0.0007
6	3		0.1712	0.1253	0.0110	0.0008	-0.0000	0.0001	-0.0001
6	4		0.1521	0.0922	-0.0041	0.0048	-0.0026	0.0018	-0.0011
6	5		0.1337	0.0561	-0.0054	0.0046	-0.0026	0.0018	-0.0011
6	6		0.1204	0.0428	-0.0048	0.0039	-0.0022	0.0015	-0.0009
6	7		0.1132	0.0369	-0.0043	0.0035	-0.0020	0.0014	-0.0008
7	1		0.2172	0.1626	0.0813	0.0231	0.0033	0.0001	0.0000
7	2		0.1973	0.1567	0.0677	-0.0007	0.0022	-0.0012	0.0007
7	3		0.1768	0.1272	0.0055	0.0013	-0.0004	0.0004	-0.0002
7	4		0.1588	0.0820	-0.0050	0.0052	-0.0029	0.0020	-0.0012
7	5		0.1403	0.0547	-0.0057	0.0047	-0.0027	0.0018	-0.0011
7	6		0.1267	0.0413	-0.0048	0.0039	-0.0022	0.0015	-0.0009
7	7		0.1193	0.0353	-0.0042	0.0034	-0.0020	0.0013	-0.0008

ALPHA=0 0.75

THICKNESS 0.3

ANGLE 1=63.5, 2=42.6, 3=22.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.1031	0.5535	1.4100	2.7726	4.8550	8.1845	14.6848
1	1		0.1081	0.0718	0.0333	0.0079	0.0016	0.0001	0.0000
1	2		0.0359	0.0249	0.0126	0.0043	0.0007	0.0000	-0.0000
1	3		0.0173	0.0125	0.0067	0.0022	0.0003	0.0000	-0.0000
1	4		0.0107	0.0079	0.0043	0.0014	0.0002	0.0000	0.0000
1	5		0.0077	0.0058	0.0032	0.0010	0.0002	0.0000	0.0000
1	6		0.0063	0.0048	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000	0.0000
1	7		0.0057	0.0043	0.0023	0.0007	0.0001	0.0000	0.0000
2	1		0.1823	0.1263	0.0639	0.0217	0.0036	0.0002	-0.0000
2	2		0.1101	0.0795	0.0436	0.0162	0.0016	-0.0001	0.0000
2	3		0.0673	0.0502	0.0294	0.0090	-0.0001	0.0002	-0.0001
2	4		0.0458	0.0351	0.0206	0.0052	-0.0002	0.0002	-0.0001
2	5		0.0348	0.0271	0.0157	0.0035	-0.0002	0.0001	-0.0001
2	6		0.0270	0.0228	0.0131	0.0027	-0.0001	0.0001	-0.0001
2	7		0.0263	0.0207	0.0118	0.0024	-0.0001	0.0001	-0.0000
3	1		0.2025	0.1456	0.0786	0.0260	0.0038	0.0002	-0.0000
3	2		0.1548	0.1154	0.0675	0.0207	-0.0002	0.0005	-0.0003
3	3		0.1114	0.0875	0.0497	0.0042	0.0004	-0.0002	0.0001
3	4		0.0828	0.0687	0.0321	-0.0004	0.0014	-0.0008	0.0005
3	5		0.0661	0.0560	0.0223	-0.0010	0.0013	-0.0007	0.0004
3	6		0.0567	0.0483	0.0175	-0.0010	0.0011	-0.0006	0.0004
3	7		0.0522	0.0445	0.0153	-0.0009	0.0010	-0.0006	0.0003
4	1		0.2102	0.1555	0.0851	0.0270	0.0041	0.0001	0.0000
4	2		0.1774	0.1359	0.0797	0.0200	-0.0008	0.0007	-0.0004
4	3		0.1393	0.1155	0.0540	-0.0007	0.0024	-0.0013	0.0008
4	4		0.1116	0.0946	0.0277	-0.0017	0.0021	-0.0012	0.0007
4	5		0.0741	0.0773	0.0157	-0.0006	0.0010	-0.0006	0.0003
4	6		0.0834	0.0653	0.0105	0.0002	0.0005	-0.0002	0.0001
4	7		0.0780	0.0608	0.0064	0.0005	0.0002	-0.0001	0.0000
5	1		0.2137	0.1607	0.0878	0.0273	0.0042	0.0001	0.0001
5	2		0.1892	0.1473	0.0853	0.0191	-0.0008	0.0007	-0.0004
5	3		0.1563	0.1324	0.0528	-0.0023	0.0032	-0.0018	0.0011
5	4		0.1323	0.1086	0.0221	-0.0006	0.0015	-0.0008	0.0005
5	5		0.1158	0.0871	0.0096	0.0013	-0.0001	0.0002	-0.0001
5	6		0.1047	0.0735	0.0049	0.0022	-0.0007	0.0006	-0.0004
5	7		0.0991	0.0667	0.0032	0.0024	-0.0007	0.0007	-0.0004
6	1		0.2159	0.1638	0.0891	0.0275	0.0043	0.0001	0.0001
6	2		0.1955	0.1535	0.0881	0.0185	-0.0008	0.0007	-0.0003
6	3		0.1663	0.1416	0.0512	-0.0028	0.0034	-0.0019	0.0011
6	4		0.1453	0.1155	0.0133	0.0003	0.0008	-0.0004	0.0002
6	5		0.1300	0.0911	0.0060	0.0027	-0.0009	0.0007	-0.0004
6	6		0.1192	0.0758	0.0017	0.0034	-0.0015	0.0011	-0.0007
6	7		0.1131	0.0683	0.0005	0.0035	-0.0016	0.0012	-0.0007
7	1		0.2168	0.1651	0.0896	0.0276	0.0043	0.0001	0.0001
7	2		0.1984	0.1564	0.0893	0.0182	-0.0008	0.0007	-0.0003
7	3		0.1712	0.1460	0.0502	-0.0029	0.0034	-0.0019	0.0011
7	4		0.1520	0.1184	0.0163	0.0007	0.0005	-0.0001	0.0001
7	5		0.1374	0.0925	0.0044	0.0034	-0.0013	0.0010	-0.0006
7	6		0.1266	0.0764	0.0006	0.0040	-0.0018	0.0013	-0.0008
7	7		0.1206	0.0684	-0.0006	0.0040	-0.0020	0.0014	-0.0008

ALBEDO 0.75

THICKNESS 0.4

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	1	2	3	4	5	6	7
1	1	0.1031	0.5535	1.4100	2.7726	4.3550	8.1845	14.6848
1	2	0.1081	0.0718	0.0333	0.0100	0.0016	0.0001	0.0000
1	3	0.0359	0.0249	0.0126	0.0044	0.0008	0.0000	0.0000
1	4	0.0174	0.0125	0.0068	0.0025	0.0004	0.0000	-0.0000
1	5	0.0107	0.0079	0.0045	0.0016	0.0003	0.0000	-0.0000
1	6	0.0077	0.0058	0.0033	0.0012	0.0002	0.0000	0.0000
1	7	0.0063	0.0048	0.0028	0.0009	0.0002	0.0000	0.0000
1	7	0.0057	0.0043	0.0025	0.0008	0.0001	0.0000	0.0000
2	1	0.1823	0.1264	0.0640	0.0224	0.0042	0.0002	0.0000
2	2	0.1101	0.0795	0.0436	0.0172	0.0033	-0.0000	0.0001
2	3	0.0673	0.0503	0.0296	0.0116	0.0012	0.0000	-0.0000
2	4	0.0458	0.0351	0.0214	0.0077	0.0006	0.0000	-0.0000
2	5	0.0348	0.0271	0.0166	0.0056	0.0003	0.0000	-0.0000
2	6	0.0290	0.0229	0.0140	0.0046	0.0002	0.0000	-0.0000
2	7	0.0263	0.0208	0.0127	0.0041	0.0002	0.0000	-0.0000
3	1	0.2026	0.1454	0.0756	0.0291	0.0048	0.0003	-0.0000
3	2	0.1547	0.1155	0.0681	0.0267	0.0029	0.0000	-0.0000
3	3	0.1121	0.0860	0.0550	0.0151	-0.0007	0.0007	-0.0004
3	4	0.0837	0.0668	0.0416	0.0065	0.0001	0.0001	-0.0001
3	5	0.0666	0.0549	0.0322	0.0032	0.0006	-0.0002	0.0001
3	6	0.0570	0.0478	0.0267	0.0020	0.0007	-0.0003	0.0002
3	7	0.0524	0.0442	0.0241	0.0015	0.0007	-0.0003	0.0002
4	1	0.2104	0.1552	0.0882	0.0312	0.0051	0.0003	-0.0000
4	2	0.1773	0.1360	0.0827	0.0297	0.0021	0.0002	-0.0001
4	3	0.1408	0.1124	0.0700	0.0109	0.0002	0.0002	-0.0001
4	4	0.1116	0.0949	0.0487	0.0014	0.0021	-0.0010	0.0006
4	5	0.0928	0.0810	0.0341	-0.0004	0.0021	-0.0011	0.0007
4	6	0.0817	0.0716	0.0264	-0.0005	0.0018	-0.0009	0.0006
4	7	0.0761	0.0667	0.0229	-0.0004	0.0016	-0.0008	0.0005
5	1	0.2140	0.1609	0.0924	0.0319	0.0053	0.0002	0.0000
5	2	0.1891	0.1476	0.0903	0.0306	0.0018	0.0002	-0.0001
5	3	0.1577	0.1298	0.0761	0.0076	0.0013	-0.0004	0.0003
5	4	0.1305	0.1139	0.0479	-0.0005	0.0029	-0.0015	0.0009
5	5	0.1125	0.0979	0.0302	-0.0005	0.0021	-0.0011	0.0007
5	6	0.1014	0.0863	0.0215	0.0002	0.0014	-0.0007	0.0004
5	7	0.0957	0.0801	0.0178	0.0000	0.0010	-0.0005	0.0003
6	1	0.2159	0.1640	0.0944	0.0300	0.0054	0.0002	0.0000
6	2	0.1953	0.1541	0.0941	0.0300	0.0016	0.0003	-0.0001
6	3	0.1672	0.1401	0.0784	0.0058	0.0020	-0.0009	0.0005
6	4	0.1423	0.1248	0.0459	-0.0009	0.0031	-0.0016	0.0010
6	5	0.1256	0.1069	0.0266	0.0002	0.0017	-0.0009	0.0005
6	6	0.1150	0.0937	0.0177	0.0012	0.0007	-0.0003	0.0002
6	7	0.1093	0.0866	0.0141	0.0017	0.0003	-0.0000	0.0000
7	1	0.2167	0.1656	0.0954	0.0323	0.0054	0.0002	0.0001
7	2	0.1982	0.1572	0.0959	0.0310	0.0015	0.0003	-0.0001
7	3	0.1719	0.1451	0.0792	0.0049	0.0024	-0.0011	0.0006
7	4	0.1483	0.1300	0.0446	-0.0009	0.0031	-0.0016	0.0010
7	5	0.1327	0.1111	0.0247	0.0007	0.0014	-0.0007	0.0004
7	6	0.1224	0.0969	0.0158	0.0019	0.0004	-0.0000	0.0000
7	7	0.1168	0.0893	0.0122	0.0024	-0.0001	0.0002	-0.0002

ALBEDO 0.95

THICKNESS 0.5

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.1031	0.5535	1.4100	2.7726	4.8550	8.1845	14.6848
1	1		0.1081	0.0718	0.0333	0.0100	0.0017	0.0001	-0.0000
1	2		0.0359	0.0249	0.0126	0.0045	0.0009	0.0001	0.0000
1	3		0.0174	0.0125	0.0068	0.0027	0.0005	0.0000	-0.0000
1	4		0.0107	0.0077	0.0046	0.0018	0.0003	0.0000	-0.0000
1	5		0.0073	0.0058	0.0034	0.0013	0.0002	0.0000	-0.0000
1	6		0.0063	0.0048	0.0029	0.0011	0.0002	0.0000	-0.0000
1	7		0.0057	0.0043	0.0026	0.0010	0.0002	0.0000	-0.0000
2	1		0.1823	0.1263	0.0640	0.0226	0.0047	0.0003	0.0000
2	2		0.1101	0.0795	0.0437	0.0175	0.0040	0.0001	0.0000
2	3		0.0673	0.0503	0.0297	0.0127	0.0023	0.0000	0.0000
2	4		0.0459	0.0351	0.0217	0.0090	0.0013	0.0000	0.0000
2	5		0.0348	0.0271	0.0171	0.0068	0.0009	0.0000	0.0000
2	6		0.0290	0.0227	0.0145	0.0056	0.0008	0.0000	0.0000
2	7		0.0263	0.0208	0.0132	0.0051	0.0007	-0.0000	0.0000
3	1		0.2026	0.1454	0.0797	0.0310	0.0060	0.0004	-0.0000
3	2		0.1547	0.1155	0.0683	0.0292	0.0053	0.0000	0.0000
3	3		0.1121	0.0860	0.0551	0.0222	0.0009	0.0005	-0.0003
3	4		0.0841	0.0660	0.0442	0.0137	-0.0001	0.0006	-0.0003
3	5		0.0671	0.0539	0.0361	0.0090	0.0000	0.0004	-0.0002
3	6		0.0575	0.0469	0.0310	0.0067	0.0001	0.0002	-0.0001
3	7		0.0528	0.0434	0.0284	0.0057	0.0002	0.0001	-0.0001
4	1		0.2105	0.1550	0.0894	0.0346	0.0062	0.0005	-0.0001
4	2		0.1774	0.1358	0.0840	0.0347	0.0052	0.0000	0.0000
4	3		0.1415	0.1111	0.0744	0.0230	-0.0002	0.0010	-0.0005
4	4		0.1127	0.0925	0.0598	0.0099	0.0008	0.0001	-0.0000
4	5		0.0934	0.0797	0.0467	0.0045	0.0016	-0.0005	0.0003
4	6		0.0817	0.0713	0.0387	0.0026	0.0017	-0.0007	0.0004
4	7		0.0761	0.0669	0.0347	0.0020	0.0017	-0.0007	0.0005
5	1		0.2142	0.1605	0.0948	0.0360	0.0065	0.0004	-0.0000
5	2		0.1892	0.1474	0.0929	0.0369	0.0051	0.0000	0.0000
5	3		0.1588	0.1275	0.0853	0.0212	0.0000	0.0009	-0.0004
5	4		0.1313	0.1120	0.0657	0.0063	0.0022	-0.0008	0.0005
5	5		0.1121	0.0991	0.0483	0.0020	0.0027	-0.0012	0.0007
5	6		0.1003	0.0896	0.0380	0.0011	0.0024	-0.0012	0.0007
5	7		0.0943	0.0843	0.0332	0.0009	0.0022	-0.0010	0.0006
6	1		0.2160	0.1638	0.0976	0.0366	0.0066	0.0004	-0.0000
6	2		0.1953	0.1540	0.0976	0.0379	0.0051	0.0000	0.0000
6	3		0.1686	0.1374	0.0908	0.0196	0.0004	0.0006	-0.0003
6	4		0.1426	0.1242	0.0674	0.0045	0.0030	-0.0012	0.0008
6	5		0.1243	0.1110	0.0471	0.0013	0.0030	-0.0014	0.0009
6	6		0.1129	0.1004	0.0357	0.0011	0.0024	-0.0011	0.0007
6	7		0.1069	0.0944	0.0305	0.0012	0.0021	-0.0009	0.0006
7	1		0.2169	0.1654	0.0989	0.0368	0.0067	0.0004	-0.0000
7	2		0.1983	0.1572	0.0998	0.0383	0.0050	-0.0000	0.0001
7	3		0.1733	0.1424	0.0932	0.0188	0.0007	0.0005	-0.0002
7	4		0.1483	0.1304	0.0677	0.0038	0.0033	-0.0014	0.0009
7	5		0.1307	0.1169	0.0460	0.0012	0.0031	-0.0015	0.0009
7	6		0.1197	0.1057	0.0341	0.0013	0.0023	-0.0011	0.0006
7	7		0.1139	0.0992	0.0287	0.0016	0.0018	-0.0008	0.0005

ALBEDO 0.75

THICKNESS 0.6

ANGLE 1=24.5, 2=32.6, 3=42.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	I=	0.1031	0.5535	1.4100	2.7726	4.8550	8.1845	14.6848
1	1		0.1031	0.0718	0.0333	0.0101	0.0017	0.0001	0.0000
1	2		0.0359	0.0247	0.0126	0.0045	0.0010	0.0001	0.0000
1	3		0.0174	0.0125	0.0068	0.0027	0.0006	0.0000	0.0000
1	4		0.0107	0.0077	0.0046	0.0019	0.0004	0.0000	-0.0000
1	5		0.0078	0.0058	0.0035	0.0014	0.0003	0.0000	-0.0000
1	6		0.0063	0.0048	0.0029	0.0012	0.0002	0.0000	-0.0000
1	7		0.0057	0.0043	0.0026	0.0011	0.0002	0.0000	-0.0000
2	1		0.1823	0.1263	0.0640	0.0228	0.0050	0.0004	0.0000
2	2		0.1101	0.0735	0.0437	0.0177	0.0045	0.0003	0.0000
2	3		0.0673	0.0503	0.0297	0.0132	0.0031	0.0001	0.0000
2	4		0.0459	0.0351	0.0218	0.0098	0.0020	0.0001	-0.0000
2	5		0.0348	0.0271	0.0173	0.0076	0.0014	0.0001	-0.0000
2	6		0.0290	0.0228	0.0148	0.0064	0.0012	0.0000	0.0000
2	7		0.0263	0.0208	0.0135	0.0058	0.0011	0.0000	0.0000
3	1		0.2026	0.1455	0.0797	0.0321	0.0071	0.0004	0.0000
3	2		0.1547	0.1156	0.0632	0.0304	0.0071	0.0002	0.0000
3	3		0.1117	0.0863	0.0546	0.0257	0.0035	0.0001	0.0000
3	4		0.0840	0.0660	0.0444	0.0187	0.0011	0.0005	-0.0002
3	5		0.0672	0.0536	0.0371	0.0138	0.0005	0.0005	-0.0002
3	6		0.0577	0.0465	0.0324	0.0111	0.0004	0.0004	-0.0002
3	7		0.0530	0.0430	0.0300	0.0093	0.0003	0.0004	-0.0002
4	1		0.2105	0.1549	0.0898	0.0372	0.0076	0.0006	-0.0000
4	2		0.1774	0.1357	0.0644	0.0379	0.0076	0.0003	-0.0000
4	3		0.1414	0.1111	0.0747	0.0315	0.0019	0.0008	-0.0004
4	4		0.1134	0.0911	0.0639	0.0191	0.0004	0.0008	-0.0004
4	5		0.0942	0.0780	0.0533	0.0117	0.0007	0.0003	-0.0001
4	6		0.0825	0.0696	0.0460	0.0082	0.0012	-0.0000	0.0001
4	7		0.0747	0.0656	0.0422	0.0068	0.0013	-0.0002	0.0001
5	1		0.2143	0.1604	0.0959	0.0395	0.0079	0.0006	-0.0001
5	2		0.1873	0.1472	0.0942	0.0413	0.0078	0.0003	-0.0000
5	3		0.1591	0.1269	0.0877	0.0326	0.0012	0.0011	-0.0005
5	4		0.1325	0.1097	0.0750	0.0164	0.0012	0.0004	-0.0002
5	5		0.1127	0.0974	0.0605	0.0084	0.0022	-0.0005	0.0003
5	6		0.1007	0.0889	0.0506	0.0054	0.0025	-0.0008	0.0005
5	7		0.0944	0.0842	0.0456	0.0043	0.0025	-0.0009	0.0005
6	1		0.2161	0.1635	0.0993	0.0405	0.0080	0.0006	-0.0001
6	2		0.1955	0.1537	0.0995	0.0429	0.0079	0.0003	0.0000
6	3		0.1691	0.1363	0.0950	0.0324	0.0011	0.0012	-0.0006
6	4		0.1438	0.1216	0.0802	0.0143	0.0020	-0.0001	0.0001
6	5		0.1247	0.1101	0.0627	0.0066	0.0030	-0.0010	0.0006
6	6		0.1126	0.1013	0.0511	0.0042	0.0031	-0.0012	0.0007
6	7		0.1062	0.0962	0.0453	0.0034	0.0029	-0.0011	0.0007
7	1		0.2170	0.1651	0.1009	0.0410	0.0081	0.0006	-0.0001
7	2		0.1984	0.1568	0.1021	0.0436	0.0080	0.0002	0.0000
7	3		0.1737	0.1411	0.0984	0.0321	0.0011	0.0012	-0.0006
7	4		0.1495	0.1278	0.0823	0.0133	0.0025	-0.0003	0.0003
7	5		0.1309	0.1167	0.0632	0.0059	0.0034	-0.0012	0.0008
7	6		0.1190	0.1077	0.0507	0.0038	0.0032	-0.0013	0.0008
7	7		0.1129	0.1023	0.0445	0.0033	0.0030	-0.0012	0.0007

ALBEDO 0.95

THICKNESS 0.7

ANGLE 1=88.5, 2=82.5, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	1=	0.1031	0.5535	1.4100	2.7726	4.8550	8.1845	14.6848
1	1		0.1081	0.0718	0.0333	0.0101	0.0018	0.0001	0.0000
1	2		0.0357	0.0249	0.0126	0.0045	0.0010	0.0001	0.0000
1	3		0.0174	0.0125	0.0068	0.0028	0.0007	0.0000	0.0000
1	4		0.0107	0.0079	0.0046	0.0020	0.0005	0.0000	-0.0000
1	5		0.0078	0.0058	0.0035	0.0015	0.0003	0.0000	-0.0000
1	6		0.0063	0.0048	0.0029	0.0013	0.0003	0.0000	-0.0000
1	7		0.0057	0.0043	0.0027	0.0012	0.0003	0.0000	-0.0000
2	1		0.1823	0.1264	0.0640	0.0229	0.0052	0.0005	0.0000
2	2		0.1101	0.0775	0.0437	0.0178	0.0047	0.0005	-0.0000
2	3		0.0673	0.0503	0.0296	0.0135	0.0036	0.0002	0.0000
2	4		0.0459	0.0351	0.0218	0.0103	0.0025	0.0002	0.0000
2	5		0.0348	0.0271	0.0174	0.0082	0.0019	0.0001	-0.0000
2	6		0.0290	0.0228	0.0149	0.0070	0.0015	0.0001	-0.0000
2	7		0.0263	0.0208	0.0137	0.0063	0.0014	0.0001	-0.0000
3	1		0.2026	0.1455	0.0796	0.0326	0.0081	0.0005	0.0000
3	2		0.1547	0.1156	0.0681	0.0311	0.0084	0.0005	0.0000
3	3		0.1118	0.0865	0.0544	0.0271	0.0060	-0.0000	0.0001
3	4		0.0839	0.0662	0.0441	0.0216	0.0031	0.0002	-0.0000
3	5		0.0672	0.0537	0.0371	0.0171	0.0018	0.0004	-0.0001
3	6		0.0577	0.0465	0.0327	0.0143	0.0013	0.0004	-0.0001
3	7		0.0530	0.0430	0.0304	0.0129	0.0011	0.0004	-0.0001
4	1		0.2105	0.1550	0.0897	0.0390	0.0091	0.0007	-0.0000
4	2		0.1774	0.1358	0.0844	0.0399	0.0097	0.0006	0.0000
4	3		0.1412	0.1115	0.0742	0.0364	0.0052	0.0004	-0.0001
4	4		0.1135	0.0909	0.0646	0.0267	0.0016	0.0010	-0.0004
4	5		0.0946	0.0772	0.0559	0.0183	0.0011	0.0008	-0.0004
4	6		0.0831	0.0688	0.0495	0.0145	0.0011	0.0005	-0.0002
4	7		0.0772	0.0645	0.0461	0.0125	0.0011	0.0004	-0.0002
5	1		0.2143	0.1603	0.0962	0.0422	0.0095	0.0008	-0.0000
5	2		0.1893	0.1471	0.0946	0.0446	0.0101	0.0007	-0.0000
5	3		0.1590	0.1271	0.0877	0.0403	0.0043	0.0009	-0.0003
5	4		0.1330	0.1085	0.0785	0.0264	0.0015	0.0011	-0.0005
5	5		0.1137	0.0956	0.0673	0.0166	0.0019	0.0004	-0.0001
5	6		0.1014	0.0873	0.0587	0.0118	0.0022	-0.0001	0.0001
5	7		0.0950	0.0828	0.0540	0.0098	0.0023	-0.0003	0.0002
6	1		0.2162	0.1634	0.1000	0.0437	0.0097	0.0009	-0.0001
6	2		0.1956	0.1535	0.1004	0.0468	0.0104	0.0007	-0.0000
6	3		0.1691	0.1363	0.0958	0.0418	0.0038	0.0011	-0.0004
6	4		0.1447	0.1198	0.0863	0.0252	0.0019	0.0009	-0.0004
6	5		0.1256	0.1081	0.0727	0.0146	0.0027	-0.0001	0.0002
6	6		0.1132	0.1000	0.0622	0.0100	0.0031	-0.0006	0.0004
6	7		0.1067	0.0954	0.0566	0.0082	0.0031	-0.0007	0.0005
7	1		0.2171	0.1647	0.1018	0.0444	0.0098	0.0009	-0.0001
7	2		0.1985	0.1566	0.1032	0.0478	0.0105	0.0007	-0.0000
7	3		0.1740	0.1409	0.0997	0.0423	0.0036	0.0012	-0.0005
7	4		0.1505	0.1258	0.0899	0.0244	0.0022	0.0008	-0.0003
7	5		0.1317	0.1148	0.0749	0.0136	0.0032	-0.0004	0.0003
7	6		0.1195	0.1067	0.0634	0.0092	0.0035	-0.0008	0.0006
7	7		0.1130	0.1021	0.0572	0.0076	0.0035	-0.0009	0.0006

ALBEDO C. 5 THICKNESS 0.8

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	I=	0.1031	0.5535	1.4100	2.7726	4.8550	8.1045	14.6848
1	1		0.1081	0.0718	0.0333	0.0101	0.0018	0.0001	0.0000
1	2		0.0359	0.0249	0.0126	0.0045	0.0011	0.0001	0.0000
1	3		0.0174	0.0125	0.0068	0.0028	0.0008	0.0001	0.0000
1	4		0.0107	0.0079	0.0046	0.0020	0.0005	0.0000	0.0000
1	5		0.0078	0.0058	0.0035	0.0016	0.0004	0.0000	-0.0000
1	6		0.0063	0.0048	0.0029	0.0013	0.0003	0.0000	-0.0000
1	7		0.0057	0.0043	0.0027	0.0012	0.0003	0.0000	-0.0000
2	1		0.1823	0.1264	0.0640	0.0230	0.0054	0.0005	0.0000
2	2		0.1101	0.0795	0.0437	0.0179	0.0050	0.0006	-0.0000
2	3		0.0673	0.0503	0.0296	0.0136	0.0041	0.0004	0.0000
2	4		0.0453	0.0351	0.0218	0.0107	0.0030	0.0002	0.0000
2	5		0.0348	0.0271	0.0174	0.0086	0.0023	0.0002	-0.0000
2	6		0.0290	0.0228	0.0149	0.0074	0.0019	0.0002	-0.0000
2	7		0.0263	0.0208	0.0137	0.0068	0.0017	0.0001	-0.0000
3	1		0.2026	0.1455	0.0796	0.0329	0.0089	0.0008	0.0000
3	2		0.1546	0.1157	0.0681	0.0314	0.0093	0.0008	0.0000
3	3		0.1119	0.0866	0.0543	0.0276	0.0079	0.0002	0.0001
3	4		0.0838	0.0604	0.0438	0.0231	0.0051	0.0002	0.0001
3	5		0.0671	0.0538	0.0369	0.0190	0.0034	0.0003	-0.0000
3	6		0.0576	0.0466	0.0326	0.0164	0.0026	0.0003	-0.0001
3	7		0.0530	0.0430	0.0304	0.0150	0.0023	0.0003	-0.0001
4	1		0.2104	0.1550	0.0896	0.0400	0.0105	0.0009	0.0000
4	2		0.1774	0.1358	0.0843	0.0412	0.0115	0.0009	0.0000
4	3		0.1411	0.1117	0.0737	0.0389	0.0086	0.0003	0.0001
4	4		0.1134	0.0912	0.0641	0.0318	0.0041	0.0008	-0.0003
4	5		0.0947	0.0770	0.0563	0.0246	0.0023	0.0009	-0.0004
4	6		0.0833	0.0684	0.0507	0.0201	0.0018	0.0008	-0.0003
4	7		0.0775	0.0640	0.0476	0.0179	0.0016	0.0007	-0.0003
5	1		0.2143	0.1603	0.0962	0.0441	0.0111	0.0010	-0.0000
5	2		0.1893	0.1472	0.0946	0.0469	0.0123	0.0010	-0.0000
5	3		0.1588	0.1274	0.0873	0.0450	0.0081	0.0006	-0.0000
5	4		0.1331	0.1083	0.0792	0.0346	0.0033	0.0013	-0.0005
5	5		0.1142	0.0947	0.0702	0.0246	0.0024	0.0010	-0.0004
5	6		0.1020	0.0861	0.0630	0.0189	0.0023	0.0006	-0.0002
5	7		0.0956	0.0815	0.0588	0.0163	0.0024	0.0004	-0.0001
6	1		0.2152	0.1634	0.1002	0.0461	0.0114	0.0011	-0.0000
6	2		0.1956	0.1535	0.1006	0.0498	0.0127	0.0011	-0.0000
6	3		0.1689	0.1366	0.0956	0.0480	0.0077	0.0008	-0.0002
6	4		0.1450	0.1192	0.0883	0.0349	0.0031	0.0014	-0.0006
6	5		0.1264	0.1066	0.0780	0.0234	0.0029	0.0008	-0.0002
6	6		0.1140	0.0984	0.0692	0.0173	0.0031	0.0002	0.0000
6	7		0.1074	0.0937	0.0642	0.0146	0.0032	-0.0000	0.0002
7	1		0.2171	0.1649	0.1022	0.0471	0.0116	0.0012	-0.0000
7	2		0.1985	0.1566	0.1036	0.0511	0.0129	0.0011	-0.0000
7	3		0.1738	0.1412	0.0997	0.0492	0.0075	0.0010	-0.0002
7	4		0.1510	0.1248	0.0928	0.0348	0.0032	0.0014	-0.0006
7	5		0.1326	0.1131	0.0816	0.0226	0.0033	0.0006	-0.0001
7	6		0.1202	0.1051	0.0718	0.0164	0.0036	-0.0001	0.0002
7	7		0.1136	0.1007	0.0562	0.0138	0.0037	-0.0003	0.0003

ALBEDO 0.95

THICKNESS 0.9

ANGLE 1=88.5, 2=72.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.1031	0.5535	1.4100	2.7726	4.8550	8.1845	14.6848
1	1		0.1081	0.0718	0.0333	0.0101	0.0018	0.0001	0.0000
1	2		0.0359	0.0249	0.0126	0.0045	0.0011	0.0001	0.0000
1	3		0.0173	0.0125	0.0068	0.0028	0.0008	0.0001	0.0000
1	4		0.0107	0.0079	0.0046	0.0021	0.0006	0.0001	0.0000
1	5		0.0078	0.0058	0.0035	0.0016	0.0005	0.0000	0.0000
1	6		0.0063	0.0048	0.0029	0.0014	0.0004	0.0000	0.0000
1	7		0.0057	0.0043	0.0027	0.0013	0.0004	0.0000	-0.0000
2	1		0.1823	0.1264	0.0640	0.0230	0.0055	0.0006	0.0000
2	2		0.1101	0.0795	0.0437	0.0180	0.0051	0.0007	0.0000
2	3		0.0673	0.0503	0.0296	0.0137	0.0044	0.0005	0.0000
2	4		0.0458	0.0351	0.0217	0.0108	0.0034	0.0003	0.0000
2	5		0.0348	0.0271	0.0174	0.0089	0.0026	0.0003	0.0000
2	6		0.0290	0.0228	0.0149	0.0077	0.0022	0.0002	0.0000
2	7		0.0263	0.0208	0.0137	0.0071	0.0020	0.0002	-0.0000
3	1		0.2026	0.1455	0.0796	0.0330	0.0094	0.0010	0.0000
3	2		0.1546	0.1157	0.0681	0.0315	0.0101	0.0011	0.0000
3	3		0.1118	0.0866	0.0543	0.0278	0.0092	0.0006	0.0001
3	4		0.0838	0.0665	0.0437	0.0238	0.0068	0.0003	0.0001
3	5		0.0671	0.0539	0.0367	0.0201	0.0050	0.0003	0.0001
3	6		0.0576	0.0457	0.0325	0.0177	0.0040	0.0003	0.0000
3	7		0.0529	0.0431	0.0303	0.0163	0.0035	0.0003	0.0000
4	1		0.2104	0.1551	0.0845	0.0406	0.0117	0.0012	0.0001
4	2		0.1773	0.1359	0.0841	0.0419	0.0130	0.0013	0.0001
4	3		0.1410	0.1118	0.0735	0.0400	0.0114	0.0005	0.0002
4	4		0.1132	0.0915	0.0635	0.0348	0.0070	0.0006	-0.0000
4	5		0.0946	0.0772	0.0560	0.0287	0.0044	0.0007	-0.0002
4	6		0.0833	0.0684	0.0508	0.0244	0.0033	0.0009	-0.0003
4	7		0.0775	0.0640	0.0479	0.0222	0.0029	0.0009	-0.0003
5	1		0.2142	0.1604	0.0961	0.0473	0.0128	0.0013	0.0000
5	2		0.1892	0.1473	0.0944	0.0484	0.0144	0.0014	0.0000
5	3		0.1587	0.1276	0.0869	0.0476	0.0118	0.0006	0.0001
5	4		0.1330	0.1086	0.0787	0.0404	0.0062	0.0012	-0.0003
5	5		0.1143	0.0944	0.0710	0.0314	0.0039	0.0013	-0.0005
5	6		0.1023	0.0855	0.0648	0.0255	0.0032	0.0011	-0.0004
5	7		0.0960	0.0808	0.0612	0.0226	0.0031	0.0009	-0.0003
6	1		0.2162	0.1634	0.1002	0.0479	0.0132	0.0014	0.0000
6	2		0.1955	0.1536	0.1006	0.0519	0.0150	0.0015	0.0000
6	3		0.1688	0.1368	0.0952	0.0517	0.0117	0.0008	0.0001
6	4		0.1450	0.1192	0.0884	0.0425	0.0057	0.0016	-0.0005
6	5		0.1267	0.1059	0.0803	0.0316	0.0040	0.0014	-0.0005
6	6		0.1145	0.0973	0.0730	0.0248	0.0037	0.0009	-0.0003
6	7		0.1080	0.0927	0.0686	0.0215	0.0037	0.0007	-0.0001
7	1		0.2171	0.1649	0.1022	0.0491	0.0134	0.0015	-0.0000
7	2		0.1985	0.1566	0.1037	0.0536	0.0152	0.0016	-0.0000
7	3		0.1737	0.1414	0.0994	0.0536	0.0116	0.0009	0.0000
7	4		0.1511	0.1247	0.0934	0.0432	0.0056	0.0017	-0.0006
7	5		0.1331	0.1120	0.0848	0.0313	0.0042	0.0013	-0.0004
7	6		0.1208	0.1038	0.0768	0.0241	0.0041	0.0007	-0.0001
7	7		0.1143	0.0992	0.0720	0.0208	0.0041	0.0004	-0.0000

ALBEDO 0.75 THICKNESS 1.0

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.1031	0.5535	1.4100	2.7726	4.8550	8.1845	14.6848
1	1		0.1081	0.0718	0.0333	0.0101	0.0018	0.0002	0.0000
1	2		0.0359	0.0249	0.0126	0.0045	0.0011	0.0001	0.0000
1	3		0.0174	0.0125	0.0068	0.0028	0.0008	0.0001	0.0000
1	4		0.0107	0.0079	0.0046	0.0021	0.0007	0.0001	0.0000
1	5		0.0078	0.0058	0.0035	0.0017	0.0005	0.0001	0.0000
1	6		0.0063	0.0048	0.0029	0.0014	0.0004	0.0001	0.0000
1	7		0.0057	0.0043	0.0027	0.0013	0.0004	0.0000	0.0000
2	1		0.1823	0.1264	0.0640	0.0230	0.0056	0.0007	0.0000
2	2		0.1101	0.0795	0.0437	0.0180	0.0053	0.0008	0.0000
2	3		0.0673	0.0503	0.0296	0.0137	0.0046	0.0006	0.0000
2	4		0.0458	0.0351	0.0217	0.0109	0.0037	0.0004	0.0000
2	5		0.0348	0.0271	0.0173	0.0091	0.0030	0.0004	0.0000
2	6		0.0290	0.0228	0.0149	0.0079	0.0025	0.0003	0.0000
2	7		0.0263	0.0208	0.0137	0.0073	0.0023	0.0003	0.0000
3	1		0.2026	0.1455	0.0796	0.0330	0.0098	0.0013	0.0000
3	2		0.1547	0.1156	0.0681	0.0315	0.0106	0.0015	0.0000
3	3		0.1118	0.0865	0.0543	0.0278	0.0100	0.0011	0.0001
3	4		0.0838	0.0565	0.0436	0.0240	0.0081	0.0006	0.0001
3	5		0.0670	0.0540	0.0366	0.0207	0.0063	0.0004	0.0001
3	6		0.0575	0.0467	0.0324	0.0184	0.0052	0.0004	0.0001
3	7		0.0529	0.0432	0.0302	0.0172	0.0047	0.0004	0.0000
4	1		0.2154	0.1551	0.0895	0.0409	0.0128	0.0015	0.0001
4	2		0.1773	0.1359	0.0841	0.0423	0.0143	0.0017	0.0001
4	3		0.1410	0.1119	0.0734	0.0404	0.0136	0.0010	0.0002
4	4		0.1130	0.0917	0.0631	0.0364	0.0090	0.0007	0.0002
4	5		0.0945	0.0775	0.0555	0.0313	0.0068	0.0008	-0.0001
4	6		0.0832	0.0686	0.0504	0.0275	0.0053	0.0009	-0.0001
4	7		0.0774	0.0641	0.0477	0.0253	0.0046	0.0009	-0.0002
5	1		0.2142	0.1605	0.0960	0.0461	0.0142	0.0017	0.0001
5	2		0.1892	0.1473	0.0943	0.0492	0.0162	0.0019	0.0001
5	3		0.1586	0.1277	0.0866	0.0490	0.0150	0.0010	0.0002
5	4		0.1328	0.1089	0.0780	0.0441	0.0096	0.0012	-0.0001
5	5		0.1143	0.0946	0.0708	0.0366	0.0063	0.0014	-0.0003
5	6		0.1024	0.0853	0.0652	0.0310	0.0049	0.0014	-0.0004
5	7		0.0961	0.0805	0.0620	0.0280	0.0044	0.0013	-0.0004
6	1		0.2161	0.1635	0.1001	0.0491	0.0149	0.0018	0.0000
6	2		0.1955	0.1536	0.1004	0.0533	0.0171	0.0020	0.0001
6	3		0.1687	0.1370	0.0949	0.0539	0.0154	0.0012	0.0002
6	4		0.1443	0.1195	0.0878	0.0478	0.0072	0.0016	-0.0003
6	5		0.1268	0.1057	0.0808	0.0394	0.0061	0.0017	-0.0005
6	6		0.1148	0.0968	0.0746	0.0316	0.0051	0.0015	-0.0004
6	7		0.1083	0.0920	0.0708	0.0281	0.0048	0.0013	-0.0003
7	1		0.2170	0.1650	0.1021	0.0505	0.0152	0.0019	0.0000
7	2		0.1994	0.1567	0.1036	0.0552	0.0175	0.0021	0.0000
7	3		0.1736	0.1416	0.0991	0.0563	0.0155	0.0012	0.0002
7	4		0.1509	0.1250	0.0930	0.0494	0.0090	0.0018	-0.0004
7	5		0.1333	0.1117	0.0859	0.0388	0.0062	0.0018	-0.0005
7	6		0.1212	0.1030	0.0793	0.0314	0.0054	0.0014	-0.0004
7	7		0.1147	0.0984	0.0751	0.0278	0.0051	0.0011	-0.0002

ALBEDO 1.0

THICKNESS 0.1

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	1=	0.1289	0.6919	1.7625	3.4657	6.0689	10.2306	18.3560
1	1		0.1112	0.0669	0.0256	0.0055	0.0004	-0.0000	0.0000
1	2		0.0370	0.0236	0.0092	0.0017	0.0000	-0.0000	0.0000
1	3		0.0180	0.0116	0.0044	0.0008	-0.0000	0.0000	-0.0000
1	4		0.0111	0.0072	0.0027	0.0005	-0.0000	0.0000	-0.0000
1	5		0.0081	0.0052	0.0019	0.0003	-0.0000	0.0000	-0.0000
1	6		0.0066	0.0042	0.0016	0.0003	-0.0000	0.0000	-0.0000
1	7		0.0059	0.0038	0.0014	0.0003	-0.0000	0.0000	-0.0000
2	1		0.1881	0.1196	0.0469	0.0087	0.0001	-0.0000	0.0000
2	2		0.1134	0.0772	0.0145	-0.0021	0.0011	-0.0007	0.0004
2	3		0.0711	0.0434	0.0011	0.0005	-0.0003	0.0002	-0.0002
2	4		0.0491	0.0273	-0.0008	0.0009	-0.0005	0.0004	-0.0002
2	5		0.0375	0.0197	-0.0010	0.0008	-0.0005	0.0003	-0.0002
2	6		0.0313	0.0160	-0.0010	0.0007	-0.0005	0.0003	-0.0002
2	7		0.0284	0.0143	-0.0009	0.0007	-0.0004	0.0003	-0.0002
3	1		0.2101	0.1360	0.0512	0.0092	-0.0003	0.0002	-0.0001
3	2		0.1634	0.0998	0.0026	0.0012	-0.0008	0.0006	-0.0004
3	3		0.1223	0.0460	-0.0064	0.0038	-0.0023	0.0016	-0.0009
3	4		0.0906	0.0237	-0.0041	0.0024	-0.0015	0.0010	-0.0006
3	5		0.0712	0.0149	-0.0026	0.0016	-0.0010	0.0006	-0.0004
3	6		0.0604	0.0110	-0.0019	0.0011	-0.0007	0.0005	-0.0003
3	7		0.0552	0.0094	-0.0016	0.0010	-0.0006	0.0004	-0.0002
4	1		0.2189	0.1417	0.0526	0.0095	-0.0005	0.0003	-0.0002
4	2		0.1899	0.1054	-0.0030	0.0034	-0.0021	0.0014	-0.0009
4	3		0.1524	0.0394	-0.0069	0.0040	-0.0025	0.0017	-0.0010
4	4		0.1155	0.0156	-0.0024	0.0015	-0.0009	0.0006	-0.0003
4	5		0.0917	0.0072	-0.0005	0.0004	-0.0002	0.0001	-0.0001
4	6		0.0781	0.0040	0.0002	-0.0001	0.0001	-0.0001	0.0001
4	7		0.0715	0.0028	0.0005	-0.0002	0.0002	-0.0002	0.0001
5	1		0.2230	0.1442	0.0531	0.0096	-0.0006	0.0003	-0.0002
5	2		0.2037	0.1070	-0.0054	0.0045	-0.0027	0.0018	-0.0011
5	3		0.1686	0.0352	-0.0062	0.0037	-0.0023	0.0015	-0.0009
5	4		0.1299	0.0101	-0.0007	0.0005	-0.0002	0.0001	-0.0001
5	5		0.1028	0.0022	0.0013	-0.0007	0.0005	-0.0004	0.0002
5	6		0.0877	-0.0005	0.0020	-0.0011	0.0008	-0.0005	0.0003
5	7		0.0803	-0.0015	0.0022	-0.0012	0.0009	-0.0006	0.0004
6	1		0.2251	0.1454	0.0534	0.0096	-0.0007	0.0004	-0.0002
6	2		0.2109	0.1076	-0.0066	0.0050	-0.0031	0.0020	-0.0012
6	3		0.1771	0.0324	-0.0056	0.0034	-0.0021	0.0014	-0.0008
6	4		0.1361	0.0070	0.0004	-0.0001	0.0002	-0.0001	0.0001
6	5		0.1085	-0.0007	0.0024	-0.0014	0.0010	-0.0007	0.0004
6	6		0.0928	-0.0031	0.0030	-0.0017	0.0012	-0.0008	0.0005
6	7		0.0850	-0.0039	0.0032	-0.0018	0.0013	-0.0009	0.0005
7	1		0.2260	0.1460	0.0536	0.0096	-0.0007	0.0004	-0.0002
7	2		0.2142	0.1077	-0.0071	0.0052	-0.0032	0.0021	-0.0013
7	3		0.1811	0.0310	-0.0053	0.0032	-0.0019	0.0013	-0.0008
7	4		0.1394	0.0054	0.0009	-0.0005	0.0004	-0.0003	0.0002
7	5		0.1114	-0.0020	0.0030	-0.0017	0.0012	-0.0008	0.0005
7	6		0.0952	-0.0043	0.0036	-0.0021	0.0014	-0.0010	0.0006
7	7		0.0872	-0.0050	0.0037	-0.0021	0.0015	-0.0010	0.0006

ALFED 1.0

THICKNESS 0.2

ANGLE 1=80.5, 2=62.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	1=	2=	3=	4=	5=	6=	7=
1	1	0.1249	0.6919	1.7625	3.4657	6.0688	10.2306	18.3560
1	2	0.1117	0.0670	0.0257	0.0057	0.0006	0.0000	-0.0000
1	3	0.0370	0.0236	0.0101	0.0023	0.0002	0.0000	-0.0000
1	4	0.0179	0.0120	0.0051	0.0010	0.0001	-0.0000	0.0000
1	5	0.0111	0.0076	0.0032	0.0006	0.0001	-0.0000	0.0000
1	6	0.0081	0.0056	0.0023	0.0005	0.0000	-0.0000	0.0000
1	7	0.0066	0.0045	0.0019	0.0004	0.0000	-0.0000	0.0000
1	7	0.0059	0.0041	0.0017	0.0003	0.0000	-0.0000	0.0000
2	1	0.1681	0.1199	0.0612	0.0115	0.0009	0.0000	-0.0000
2	2	0.1139	0.0768	0.0355	0.0040	-0.0003	0.0001	-0.0001
2	3	0.0694	0.0499	0.0195	-0.0005	0.0006	-0.0004	0.0002
2	4	0.0473	0.0349	0.0116	-0.0008	0.0006	-0.0003	0.0002
2	5	0.0360	0.0267	0.0090	-0.0006	0.0004	-0.0003	0.0002
2	6	0.0301	0.0223	0.0063	-0.0005	0.0004	-0.0002	0.0001
2	7	0.0273	0.0207	0.0056	-0.0005	0.0003	-0.0002	0.0001
3	1	0.2094	0.1402	0.0600	0.0122	0.0012	-0.0001	0.0001
3	2	0.1575	0.1148	0.0449	-0.0011	0.0015	-0.0009	0.0005
3	3	0.1162	0.0848	0.0137	-0.0014	0.0010	-0.0006	0.0003
3	4	0.0890	0.0592	0.0031	0.0008	-0.0004	0.0003	-0.0002
3	5	0.0722	0.0444	0.0003	0.0013	-0.0007	0.0005	-0.0003
3	6	0.0624	0.0365	-0.0005	0.0014	-0.0008	0.0005	-0.0003
3	7	0.0575	0.0328	-0.0008	0.0014	-0.0008	0.0005	-0.0003
4	1	0.2182	0.1493	0.0625	0.0126	0.0017	-0.0001	0.0001
4	2	0.1831	0.1350	0.0447	-0.0029	0.0022	-0.0013	0.0008
4	3	0.1499	0.0977	0.0053	0.0013	-0.0006	0.0005	-0.0003
4	4	0.1236	0.0649	-0.0034	0.0015	-0.0020	0.0014	-0.0008
4	5	0.1040	0.0457	-0.0041	0.0033	-0.0020	0.0013	-0.0008
4	6	0.0914	0.0360	-0.0038	0.0029	-0.0017	0.0012	-0.0007
4	7	0.0850	0.0317	-0.0035	0.0027	-0.0016	0.0011	-0.0006
5	1	0.2226	0.1536	0.0634	0.0128	0.0012	-0.0001	0.0000
5	2	0.1758	0.1451	0.0435	-0.0034	0.0024	-0.0014	0.0009
5	3	0.1708	0.1050	0.0007	0.0031	-0.0017	0.0012	-0.0007
5	4	0.1462	0.0643	-0.0058	0.0047	-0.0027	0.0018	-0.0011
5	5	0.1250	0.0426	-0.0051	0.0038	-0.0022	0.0015	-0.0009
5	6	0.1108	0.0321	-0.0040	0.0030	-0.0018	0.0012	-0.0007
5	7	0.1034	0.0275	-0.0035	0.0026	-0.0015	0.0010	-0.0006
6	1	0.2249	0.1557	0.0638	0.0129	0.0012	-0.0000	0.0000
6	2	0.2027	0.1503	0.0426	-0.0035	0.0025	-0.0014	0.0008
6	3	0.1828	0.1069	-0.0016	0.0041	-0.0023	0.0016	-0.0010
6	4	0.1593	0.0627	-0.0066	0.0050	-0.0030	0.0020	-0.0012
6	5	0.1373	0.0398	-0.0050	0.0037	-0.0022	0.0015	-0.0009
6	6	0.1222	0.0290	-0.0036	0.0027	-0.0016	0.0011	-0.0007
6	7	0.1141	0.0243	-0.0027	0.0023	-0.0013	0.0009	-0.0005
7	1	0.2260	0.1567	0.0640	0.0130	0.0017	-0.0000	0.0000
7	2	0.2059	0.1526	0.0422	-0.0036	0.0025	-0.0014	0.0008
7	3	0.1886	0.1076	-0.0025	0.0045	-0.0026	0.0018	-0.0011
7	4	0.1657	0.0617	-0.0069	0.0052	-0.0031	0.0021	-0.0013
7	5	0.1433	0.0382	-0.0048	0.0036	-0.0021	0.0014	-0.0009
7	6	0.1273	0.0272	-0.0032	0.0025	-0.0015	0.0010	-0.0006
7	7	0.1195	0.0225	-0.0024	0.0020	-0.0012	0.0008	-0.0005

ALBEDO 1.0

THICKNESS 0.3

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.1289	0.6719	1.7625	3.4657	6.0688	10.2306	18.3560
1	1		0.1112	0.0670	0.0258	0.0058	0.0006	0.0000	-0.0000
1	2		0.0370	0.0236	0.0103	0.0027	0.0002	0.0000	-0.0000
1	3		0.0179	0.0120	0.0056	0.0013	0.0001	0.0000	0.0000
1	4		0.0111	0.0077	0.0036	0.0008	0.0001	-0.0000	0.0000
1	5		0.0080	0.0057	0.0026	0.0006	0.0001	-0.0000	0.0000
1	6		0.0066	0.0047	0.0021	0.0005	0.0000	-0.0000	0.0000
1	7		0.0059	0.0042	0.0019	0.0004	0.0000	-0.0000	0.0000
2	1		0.1881	0.1198	0.0521	0.0135	0.0012	0.0001	-0.0000
2	2		0.1140	0.0765	0.0371	0.0098	-0.0000	0.0002	-0.0001
2	3		0.0698	0.0493	0.0248	0.0042	-0.0002	0.0001	-0.0001
2	4		0.0476	0.0348	0.0169	0.0019	-0.0000	0.0000	-0.0000
2	5		0.0361	0.0269	0.0127	0.0011	0.0000	-0.0001	0.0000
2	6		0.0302	0.0227	0.0104	0.0008	0.0001	-0.0001	0.0000
2	7		0.0274	0.0206	0.0094	0.0007	0.0001	-0.0001	0.0000
3	1		0.2094	0.1404	0.0650	0.0154	0.0014	0.0000	0.0000
3	2		0.1604	0.1132	0.0571	0.0096	-0.0005	0.0003	-0.0002
3	3		0.1151	0.0881	0.0365	-0.0010	0.0016	-0.0009	0.0005
3	4		0.0864	0.0682	0.0205	-0.0016	0.0014	-0.0008	0.0005
3	5		0.0695	0.0546	0.0130	-0.0010	0.0009	-0.0005	0.0003
3	6		0.0529	0.0467	0.0096	-0.0006	0.0006	-0.0003	0.0002
3	7		0.0552	0.0427	0.0082	-0.0004	0.0005	-0.0003	0.0002
4	1		0.2178	0.1512	0.0700	0.0158	0.0016	-0.0001	0.0001
4	2		0.1840	0.1347	0.0655	0.0075	-0.0001	0.0001	-0.0000
4	3		0.1454	0.1148	0.0345	-0.0026	0.0023	-0.0014	0.0008
4	4		0.1126	0.0893	0.0135	-0.0002	0.0006	-0.0003	0.0002
4	5		0.1006	0.0702	0.0057	0.0012	-0.0004	0.0003	-0.0002
4	6		0.0894	0.0589	0.0028	0.0017	-0.0008	0.0005	-0.0003
4	7		0.0836	0.0534	0.0018	0.0018	-0.0009	0.0006	-0.0004
5	1		0.2220	0.1569	0.0720	0.0160	0.0017	-0.0001	0.0001
5	2		0.1765	0.1464	0.0688	0.0062	0.0003	-0.0001	0.0001
5	3		0.1645	0.1293	0.0308	-0.0023	0.0021	-0.0012	0.0007
5	4		0.1415	0.0987	0.0080	0.0017	-0.0006	0.0005	-0.0003
5	5		0.1239	0.0754	0.0011	0.0031	-0.0016	0.0011	-0.0007
5	6		0.1119	0.0618	-0.0009	0.0033	-0.0018	0.0012	-0.0007
5	7		0.1054	0.0553	-0.0015	0.0033	-0.0018	0.0012	-0.0007
6	1		0.2243	0.1579	0.0728	0.0161	0.0017	-0.0001	0.0001
6	2		0.2032	0.1527	0.0703	0.0056	0.0004	-0.0002	0.0002
6	3		0.1757	0.1368	0.0281	-0.0017	0.0017	-0.0010	0.0006
6	4		0.1557	0.1026	0.0049	0.0030	-0.0013	0.0009	-0.0006
6	5		0.1386	0.0766	-0.0011	0.0041	-0.0022	0.0015	-0.0009
6	6		0.1263	0.0617	-0.0025	0.0041	-0.0022	0.0015	-0.0009
6	7		0.1194	0.0547	-0.0027	0.0039	-0.0021	0.0015	-0.0009
7	1		0.2254	0.1613	0.0732	0.0162	0.0017	-0.0001	0.0001
7	2		0.2064	0.1557	0.0709	0.0053	0.0005	-0.0003	0.0002
7	3		0.1812	0.1402	0.0268	-0.0013	0.0015	-0.0009	0.0005
7	4		0.1629	0.1041	0.0035	0.0035	-0.0017	0.0012	-0.0007
7	5		0.1462	0.0767	-0.0020	0.0046	-0.0025	0.0017	-0.0010
7	6		0.1337	0.0612	-0.0031	0.0043	-0.0024	0.0016	-0.0010
7	7		0.1266	0.0539	-0.0031	0.0041	-0.0023	0.0015	-0.0009

ALBEDO 1.0

THICKNESS 0.4

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

LOC	REF	T=	0.1237	0.6917	1.7625	3.4657	6.0688	10.2306	18.3560
1	1		0.1112	0.0670	0.0259	0.0059	0.0006	0.0000	-0.0000
1	2		0.0370	0.0236	0.0103	0.0028	0.0003	0.0000	-0.0000
1	3		0.0177	0.0120	0.0056	0.0016	0.0002	0.0000	-0.0000
1	4		0.0111	0.0077	0.0038	0.0010	0.0001	0.0000	0.0000
1	5		0.0090	0.0057	0.0028	0.0007	0.0001	-0.0000	0.0000
1	6		0.0065	0.0047	0.0023	0.0006	0.0001	-0.0000	0.0000
1	7		0.0059	0.0043	0.0021	0.0005	0.0001	-0.0000	0.0000
2	1		0.1881	0.1198	0.0523	0.0144	0.0017	0.0000	-0.0000
2	2		0.1140	0.0766	0.0372	0.0116	0.0010	0.0000	-0.0000
2	3		0.0698	0.0491	0.0260	0.0072	0.0001	0.0001	-0.0001
2	4		0.0476	0.0348	0.0186	0.0044	-0.0000	0.0001	-0.0000
2	5		0.0361	0.0270	0.0143	0.0031	-0.0000	0.0001	-0.0000
2	6		0.0302	0.0228	0.0120	0.0024	-0.0000	0.0000	-0.0000
2	7		0.0274	0.0204	0.0107	0.0022	-0.0000	0.0000	-0.0000
3	1		0.2095	0.1401	0.0673	0.0185	0.0018	0.0001	-0.0000
3	2		0.1605	0.1130	0.0597	0.0165	0.0007	0.0003	-0.0002
3	3		0.1161	0.0862	0.0470	0.0058	0.0001	0.0000	-0.0000
3	4		0.0866	0.0680	0.0329	0.0011	0.0010	-0.0005	0.0003
3	5		0.0691	0.0559	0.0241	-0.0000	0.0011	-0.0006	0.0003
3	6		0.0594	0.0484	0.0194	-0.0003	0.0010	-0.0005	0.0003
3	7		0.0546	0.0449	0.0172	-0.0003	0.0009	-0.0005	0.0003
4	1		0.2178	0.1513	0.0748	0.0194	0.0020	0.0000	0.0000
4	2		0.1842	0.1345	0.0721	0.0169	-0.0001	0.0003	-0.0002
4	3		0.1457	0.1145	0.0554	0.0018	0.0017	-0.0009	0.0005
4	4		0.1185	0.0957	0.0333	-0.0012	0.0020	-0.0012	0.0007
4	5		0.0978	0.0797	0.0211	-0.0006	0.0013	-0.0007	0.0004
4	6		0.0866	0.0696	0.0153	-0.0001	0.0008	-0.0004	0.0002
4	7		0.0809	0.0642	0.0128	0.0002	0.0006	-0.0003	0.0002
5	1		0.2219	0.1577	0.0782	0.0197	0.0022	-0.0001	0.0001
5	2		0.1766	0.1469	0.0780	0.0167	-0.0001	0.0003	-0.0001
5	3		0.1636	0.1323	0.0570	-0.0001	0.0025	-0.0014	0.0008
5	4		0.1375	0.1123	0.0296	-0.0009	0.0018	-0.0010	0.0006
5	5		0.1199	0.0930	0.0161	0.0008	0.0005	-0.0002	0.0001
5	6		0.1036	0.0801	0.0103	0.0016	-0.0002	0.0002	-0.0001
5	7		0.1026	0.0734	0.0080	0.0019	-0.0005	0.0004	-0.0002
6	1		0.2240	0.1613	0.0798	0.0198	0.0022	-0.0001	0.0001
6	2		0.2033	0.1536	0.0809	0.0165	-0.0001	0.0003	-0.0001
6	3		0.1740	0.1424	0.0569	-0.0008	0.0028	-0.0016	0.0009
6	4		0.1508	0.1211	0.0266	-0.0001	0.0014	-0.0007	0.0004
6	5		0.1345	0.0997	0.0127	0.0020	-0.0002	0.0003	-0.0002
6	6		0.1234	0.0945	0.0072	0.0028	-0.0009	0.0007	-0.0004
6	7		0.1172	0.0770	0.0052	0.0031	-0.0012	0.0009	-0.0005
7	1		0.2251	0.1630	0.0805	0.0199	0.0023	-0.0001	0.0001
7	2		0.2064	0.1569	0.0822	0.0164	-0.0001	0.0003	-0.0001
7	3		0.1791	0.1473	0.0566	-0.0010	0.0030	-0.0017	0.0010
7	4		0.1577	0.1252	0.0250	0.0004	0.0011	-0.0006	0.0003
7	5		0.1422	0.1018	0.0111	0.0027	-0.0006	0.0005	-0.0003
7	6		0.1312	0.0862	0.0058	0.0035	-0.0013	0.0010	-0.0006
7	7		0.1251	0.0782	0.0039	0.0037	-0.0015	0.0011	-0.0007

ALBEDO 1.0

THICKNESS 0.5

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.1289	0.6919	1.7625	3.4657	6.0688	10.2306	18.3560
1	1		0.1112	0.0669	0.0259	0.0060	0.0007	0.0000	-0.0000
1	2		0.0370	0.0236	0.0103	0.0029	0.0004	0.0000	-0.0000
1	3		0.0180	0.0120	0.0058	0.0018	0.0002	0.0000	-0.0000
1	4		0.0111	0.0077	0.0039	0.0012	0.0001	0.0000	-0.0000
1	5		0.0080	0.0057	0.0030	0.0009	0.0001	0.0000	0.0000
1	6		0.0065	0.0047	0.0025	0.0007	0.0001	0.0000	0.0000
1	7		0.0059	0.0043	0.0022	0.0006	0.0001	-0.0000	0.0000
2	1		0.1881	0.1198	0.0524	0.0149	0.0021	0.0001	0.0000
2	2		0.1140	0.0766	0.0373	0.0124	0.0018	-0.0000	0.0000
2	3		0.0693	0.0471	0.0263	0.0088	0.0007	0.0000	-0.0000
2	4		0.0476	0.0347	0.0194	0.0059	0.0004	0.0000	-0.0000
2	5		0.0362	0.0270	0.0152	0.0044	0.0002	0.0000	-0.0000
2	6		0.0302	0.0229	0.0129	0.0036	0.0002	0.0000	-0.0000
2	7		0.0274	0.0209	0.0117	0.0032	0.0002	0.0000	-0.0000
3	1		0.2056	0.1400	0.0681	0.0209	0.0024	0.0002	-0.0001
3	2		0.1605	0.1129	0.0605	0.0202	0.0016	0.0001	-0.0001
3	3		0.1165	0.0854	0.0501	0.0129	-0.0004	0.0005	-0.0003
3	4		0.0872	0.0669	0.0389	0.0063	0.0002	0.0001	-0.0000
3	5		0.0676	0.0551	0.0307	0.0034	0.0005	-0.0002	0.0001
3	6		0.0576	0.0481	0.0258	0.0023	0.0006	-0.0003	0.0002
3	7		0.0549	0.0446	0.0234	0.0019	0.0006	-0.0003	0.0002
4	1		0.2180	0.1510	0.0774	0.0229	0.0026	0.0001	-0.0000
4	2		0.1843	0.1343	0.0750	0.0220	0.0014	0.0002	-0.0001
4	3		0.1467	0.1124	0.0655	0.0105	0.0003	0.0001	-0.0001
4	4		0.1167	0.0952	0.0480	0.0025	0.0017	-0.0008	0.0005
4	5		0.0972	0.0818	0.0350	0.0006	0.0018	-0.0010	0.0006
4	6		0.0856	0.0727	0.0278	0.0002	0.0016	-0.0009	0.0005
4	7		0.0797	0.0678	0.0244	0.0002	0.0014	-0.0008	0.0004
5	1		0.2220	0.1676	0.0823	0.0235	0.0028	0.0001	0.0000
5	2		0.1966	0.1460	0.0828	0.0237	0.0013	0.0001	-0.0001
5	3		0.1646	0.1304	0.0725	0.0081	0.0012	-0.0004	0.0003
5	4		0.1367	0.1149	0.0492	0.0008	0.0026	-0.0013	0.0008
5	5		0.1178	0.0997	0.0329	0.0003	0.0020	-0.0010	0.0006
5	6		0.1061	0.0886	0.0245	0.0007	0.0013	-0.0007	0.0004
5	7		0.1001	0.0826	0.0208	0.0009	0.0010	-0.0005	0.0003
6	1		0.2241	0.1614	0.0847	0.0238	0.0029	0.0000	0.0000
6	2		0.2032	0.1539	0.0867	0.0240	0.0013	0.0001	-0.0000
6	3		0.1748	0.1410	0.0756	0.0068	0.0018	-0.0007	0.0005
6	4		0.1490	0.1265	0.0484	0.0004	0.0028	-0.0015	0.0009
6	5		0.1315	0.1098	0.0304	0.0008	0.0017	-0.0008	0.0005
6	6		0.1202	0.0971	0.0215	0.0016	0.0008	-0.0003	0.0002
6	7		0.1142	0.0902	0.0177	0.0019	0.0004	-0.0001	0.0001
7	1		0.2251	0.1633	0.0858	0.0239	0.0029	-0.0000	0.0001
7	2		0.2063	0.1574	0.0885	0.0242	0.0013	0.0001	-0.0000
7	3		0.1797	0.1464	0.0767	0.0061	0.0021	-0.0009	0.0006
7	4		0.1554	0.1322	0.0476	0.0004	0.0028	-0.0015	0.0009
7	5		0.1389	0.1145	0.0288	0.0013	0.0014	-0.0007	0.0004
7	6		0.1279	0.1009	0.0198	0.0022	0.0005	-0.0001	0.0001
7	7		0.1220	0.0935	0.0161	0.0026	0.0000	0.0001	-0.0001

ALBEDO 1.0

THICKNESS 0.6

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.1289	0.6919	1.7625	3.4657	6.0688	10.2306	18.3560
1	1		0.1112	0.0669	0.0259	0.0060	0.0007	0.0000	-0.0000
1	2		0.0370	0.0236	0.0103	0.0030	0.0005	0.0000	0.0000
1	3		0.0180	0.0120	0.0058	0.0019	0.0003	0.0000	-0.0000
1	4		0.0111	0.0077	0.0040	0.0013	0.0002	0.0000	-0.0000
1	5		0.0080	0.0057	0.0031	0.0010	0.0001	0.0000	-0.0000
1	6		0.0066	0.0047	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000	-0.0000
1	7		0.0059	0.0043	0.0023	0.0007	0.0001	0.0000	-0.0000
2	1		0.1881	0.1198	0.0525	0.0153	0.0024	0.0001	0.0000
2	2		0.1140	0.0766	0.0374	0.0128	0.0022	0.0000	0.0000
2	3		0.0693	0.0491	0.0264	0.0097	0.0013	0.0000	-0.0000
2	4		0.0477	0.0347	0.0198	0.0070	0.0008	0.0000	-0.0000
2	5		0.0362	0.0269	0.0157	0.0053	0.0006	0.0000	-0.0000
2	6		0.0302	0.0228	0.0134	0.0044	0.0005	0.0000	-0.0000
2	7		0.0274	0.0208	0.0123	0.0040	0.0004	0.0000	-0.0000
3	1		0.2096	0.1400	0.0683	0.0226	0.0032	0.0002	-0.0000
3	2		0.1605	0.1129	0.0607	0.0224	0.0030	0.0001	-0.0000
3	3		0.1165	0.0853	0.0505	0.0178	0.0005	0.0004	-0.0002
3	4		0.0875	0.0662	0.0411	0.0113	0.0000	0.0004	-0.0002
3	5		0.0699	0.0544	0.0338	0.0076	0.0002	0.0002	-0.0001
3	6		0.0599	0.0475	0.0292	0.0058	0.0003	0.0001	-0.0000
3	7		0.0551	0.0440	0.0268	0.0050	0.0003	0.0000	-0.0000
4	1		0.2181	0.1508	0.0787	0.0259	0.0033	0.0002	-0.0001
4	2		0.1844	0.1341	0.0765	0.0270	0.0030	0.0002	-0.0001
4	3		0.1472	0.1114	0.0692	0.0191	0.0001	0.0007	-0.0004
4	4		0.1176	0.0935	0.0565	0.0090	0.0009	-0.0001	0.0001
4	5		0.0976	0.0808	0.0448	0.0046	0.0015	-0.0005	0.0003
4	6		0.0857	0.0725	0.0375	0.0030	0.0016	-0.0007	0.0004
4	7		0.0737	0.0680	0.0338	0.0024	0.0016	-0.0007	0.0004
5	1		0.2222	0.1573	0.0847	0.0272	0.0035	0.0002	-0.0001
5	2		0.1968	0.1466	0.0856	0.0289	0.0030	0.0001	-0.0000
5	3		0.1654	0.1287	0.0799	0.0190	0.0004	0.0005	-0.0002
5	4		0.1373	0.1136	0.0630	0.0065	0.0021	-0.0008	0.0005
5	5		0.1175	0.1008	0.0474	0.0029	0.0024	-0.0011	0.0007
5	6		0.1053	0.0912	0.0379	0.0020	0.0021	-0.0010	0.0006
5	7		0.0990	0.0859	0.0334	0.0017	0.0019	-0.0009	0.0005
6	1		0.2242	0.1612	0.0879	0.0278	0.0037	0.0002	-0.0000
6	2		0.2033	0.1537	0.0905	0.0297	0.0031	0.0001	-0.0000
6	3		0.1757	0.1392	0.0854	0.0170	0.0008	0.0002	-0.0001
6	4		0.1493	0.1262	0.0652	0.0052	0.0027	-0.0012	0.0007
6	5		0.1304	0.1130	0.0470	0.0024	0.0026	-0.0012	0.0007
6	6		0.1186	0.1025	0.0364	0.0021	0.0021	-0.0010	0.0006
6	7		0.1124	0.0964	0.0315	0.0021	0.0017	-0.0008	0.0005
7	1		0.2252	0.1631	0.0894	0.0280	0.0037	0.0001	-0.0000
7	2		0.2064	0.1572	0.0928	0.0301	0.0031	0.0001	-0.0000
7	3		0.1807	0.1445	0.0879	0.0164	0.0011	0.0001	-0.0000
7	4		0.1554	0.1326	0.0659	0.0047	0.0030	-0.0013	0.0008
7	5		0.1373	0.1191	0.0463	0.0024	0.0027	-0.0013	0.0008
7	6		0.1258	0.1079	0.0353	0.0024	0.0019	-0.0009	0.0005
7	7		0.1197	0.1015	0.0302	0.0025	0.0015	-0.0006	0.0004

ALBEDO 1.0

THICKNESS 0.7

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	I=	0.1289	0.0919	1.7625	3.4657	6.0688	10.2306	18.3560
1	1		0.1112	0.0669	0.0259	0.0060	0.0007	0.0000	-0.0000
1	2		0.0370	0.0236	0.0103	0.0030	0.0005	0.0000	0.0000
1	3		0.0180	0.0120	0.0058	0.0020	0.0003	0.0000	-0.0000
1	4		0.0111	0.0077	0.0040	0.0014	0.0002	0.0000	-0.0000
1	5		0.0080	0.0057	0.0031	0.0011	0.0002	0.0000	-0.0000
1	6		0.0066	0.0047	0.0026	0.0009	0.0001	0.0000	-0.0000
1	7		0.0059	0.0043	0.0024	0.0008	0.0001	0.0000	-0.0000
2	1		0.1981	0.1198	0.0525	0.0155	0.0026	0.0001	0.0000
2	2		0.1140	0.0766	0.0374	0.0130	0.0026	0.0001	0.0000
2	3		0.0698	0.0491	0.0264	0.0103	0.0018	0.0000	0.0000
2	4		0.0477	0.0346	0.0199	0.0078	0.0012	0.0001	-0.0000
2	5		0.0362	0.0269	0.0160	0.0061	0.0009	0.0000	-0.0000
2	6		0.0302	0.0228	0.0138	0.0051	0.0007	0.0000	-0.0000
2	7		0.0274	0.0208	0.0127	0.0046	0.0006	0.0000	-0.0000
3	1		0.2076	0.1400	0.0683	0.0237	0.0040	0.0002	-0.0000
3	2		0.1605	0.1129	0.0607	0.0237	0.0042	0.0001	0.0000
3	3		0.1164	0.0854	0.0503	0.0207	0.0021	0.0002	-0.0001
3	4		0.0875	0.0661	0.0416	0.0152	0.0007	0.0004	-0.0002
3	5		0.0701	0.0541	0.0350	0.0113	0.0004	0.0003	-0.0002
3	6		0.0601	0.0471	0.0307	0.0091	0.0004	0.0003	-0.0001
3	7		0.0553	0.0437	0.0285	0.0081	0.0004	0.0002	-0.0001
4	1		0.2182	0.1507	0.0792	0.0284	0.0043	0.0003	-0.0001
4	2		0.1844	0.1340	0.0770	0.0301	0.0045	0.0002	-0.0001
4	3		0.1473	0.1112	0.0701	0.0257	0.0012	0.0007	-0.0003
4	4		0.1181	0.0924	0.0604	0.0160	0.0007	0.0005	-0.0002
4	5		0.0983	0.0796	0.0506	0.0101	0.0011	0.0000	0.0000
4	6		0.0862	0.0714	0.0438	0.0074	0.0013	-0.0002	0.0002
4	7		0.0801	0.0672	0.0402	0.0062	0.0014	-0.0003	0.0002
5	1		0.2223	0.1571	0.0860	0.0305	0.0046	0.0003	-0.0001
5	2		0.1967	0.1463	0.0871	0.0331	0.0047	0.0003	-0.0001
5	3		0.1658	0.1280	0.0828	0.0267	0.0011	0.0008	-0.0004
5	4		0.1381	0.1118	0.0711	0.0142	0.0015	0.0000	0.0000
5	5		0.1180	0.0996	0.0578	0.0080	0.0022	-0.0006	0.0004
5	6		0.1054	0.0910	0.0486	0.0055	0.0023	-0.0008	0.0005
5	7		0.0989	0.0862	0.0439	0.0046	0.0023	-0.0008	0.0005
6	1		0.2243	0.1609	0.0898	0.0315	0.0047	0.0003	-0.0001
6	2		0.2035	0.1534	0.0927	0.0345	0.0048	0.0002	-0.0001
6	3		0.1762	0.1382	0.0859	0.0267	0.0012	0.0008	-0.0004
6	4		0.1501	0.1244	0.0763	0.0126	0.0023	-0.0004	0.0003
6	5		0.1306	0.1127	0.0602	0.0068	0.0029	-0.0010	0.0006
6	6		0.1182	0.1037	0.0494	0.0049	0.0027	-0.0011	0.0006
6	7		0.1117	0.0984	0.0440	0.0042	0.0025	-0.0010	0.0006
7	1		0.2253	0.1625	0.0916	0.0319	0.0048	0.0003	-0.0001
7	2		0.2066	0.1569	0.0954	0.0350	0.0048	0.0002	-0.0000
7	3		0.1813	0.1434	0.0933	0.0265	0.0012	0.0007	-0.0004
7	4		0.1562	0.1309	0.0784	0.0121	0.0026	-0.0006	0.0004
7	5		0.1372	0.1195	0.0609	0.0064	0.0031	-0.0012	0.0007
7	6		0.1250	0.1101	0.0493	0.0048	0.0028	-0.0011	0.0007
7	7		0.1187	0.1046	0.0435	0.0043	0.0026	-0.0010	0.0006

ALBEDO 1.0

THICKNESS 0.8

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.1289	0.6919	1.7625	3.4657	6.0688	10.2306	18.3560
1	1		0.1112	0.0669	0.0259	0.0061	0.0003	0.0000	-0.0000
1	2		0.0370	0.0136	0.0103	0.0031	0.0006	0.0000	-0.0000
1	3		0.0180	0.0120	0.0058	0.0021	0.0004	0.0000	0.0000
1	4		0.0111	0.0077	0.0040	0.0015	0.0003	0.0000	-0.0000
1	5		0.0080	0.0057	0.0031	0.0012	0.0002	0.0000	-0.0000
1	6		0.0066	0.0047	0.0027	0.0010	0.0002	0.0000	-0.0000
1	7		0.0059	0.0042	0.0024	0.0009	0.0002	0.0000	-0.0000
2	1		0.1881	0.1198	0.0525	0.0156	0.0028	0.0002	0.0000
2	2		0.1140	0.0766	0.0374	0.0132	0.0029	0.0002	0.0000
2	3		0.0678	0.0491	0.0264	0.0107	0.0023	0.0001	0.0000
2	4		0.0477	0.0346	0.0199	0.0084	0.0016	0.0001	-0.0000
2	5		0.0362	0.0269	0.0161	0.0067	0.0012	0.0001	-0.0000
2	6		0.0302	0.0227	0.0139	0.0057	0.0010	0.0001	-0.0000
2	7		0.0274	0.0208	0.0128	0.0052	0.0009	0.0001	-0.0000
3	1		0.2096	0.1400	0.0682	0.0243	0.0048	0.0002	0.0000
3	2		0.1605	0.1130	0.0606	0.0245	0.0052	0.0002	0.0000
3	3		0.1164	0.0856	0.0501	0.0223	0.0038	0.0001	0.0000
3	4		0.0875	0.0662	0.0416	0.0179	0.0020	0.0003	-0.0001
3	5		0.0701	0.0541	0.0353	0.0141	0.0012	0.0003	-0.0001
3	6		0.0602	0.0470	0.0313	0.0118	0.0009	0.0003	-0.0001
3	7		0.0553	0.0436	0.0292	0.0107	0.0009	0.0003	-0.0001
4	1		0.2181	0.1507	0.0793	0.0302	0.0055	0.0004	-0.0000
4	2		0.1844	0.1340	0.0771	0.0324	0.0060	0.0003	-0.0000
4	3		0.1472	0.1113	0.0700	0.0301	0.0033	0.0005	-0.0002
4	4		0.1183	0.0920	0.0617	0.0222	0.0013	0.0008	-0.0004
4	5		0.0987	0.0787	0.0535	0.0158	0.0012	0.0005	-0.0002
4	6		0.0866	0.0705	0.0474	0.0123	0.0013	0.0002	-0.0001
4	7		0.0806	0.0663	0.0441	0.0107	0.0013	0.0001	-0.0000
5	1		0.2223	0.1570	0.0866	0.0332	0.0058	0.0004	-0.0001
5	2		0.1970	0.1462	0.0878	0.0365	0.0064	0.0004	-0.0001
5	3		0.1658	0.1279	0.0836	0.0334	0.0029	0.0008	-0.0003
5	4		0.1387	0.1107	0.0752	0.0222	0.0017	0.0007	-0.0003
5	5		0.1187	0.0982	0.0643	0.0144	0.0021	0.0000	0.0001
5	6		0.1059	0.0899	0.0560	0.0106	0.0023	-0.0003	0.0003
5	7		0.0993	0.0853	0.0516	0.0091	0.0024	-0.0005	0.0003
6	1		0.2244	0.1607	0.0908	0.0347	0.0060	0.0005	-0.0001
6	2		0.2036	0.1532	0.0939	0.0385	0.0066	0.0004	-0.0001
6	3		0.1763	0.1379	0.0917	0.0346	0.0028	0.0009	-0.0004
6	4		0.1509	0.1228	0.0826	0.0214	0.0022	0.0004	-0.0001
6	5		0.1312	0.1114	0.0694	0.0137	0.0029	-0.0004	0.0003
6	6		0.1185	0.1030	0.0595	0.0097	0.0030	-0.0007	0.0005
6	7		0.1119	0.0983	0.0541	0.0082	0.0030	-0.0008	0.0005
7	1		0.2254	0.1626	0.0929	0.0353	0.0061	0.0005	-0.0001
7	2		0.2067	0.1566	0.0969	0.0393	0.0067	0.0004	-0.0001
7	3		0.1815	0.1429	0.0956	0.0350	0.0028	0.0009	-0.0004
7	4		0.1570	0.1292	0.0860	0.0209	0.0025	0.0002	-0.0000
7	5		0.1377	0.1183	0.0715	0.0125	0.0033	-0.0006	0.0004
7	6		0.1252	0.1100	0.0606	0.0092	0.0033	-0.0009	0.0006
7	7		0.1186	0.1051	0.0548	0.0079	0.0032	-0.0009	0.0006

BLANK PAGE

ALBEDO 1.0

THICKNESS 0.9

ANGLE 1=88.5, 2=42.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=29.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.1289	0.6919	1.7625	3.4657	5.0688	10.2306	18.3560
1	1		0.1112	0.0669	0.0259	0.0061	0.0008	0.0000	-0.0000
1	2		0.0370	0.0236	0.0103	0.0031	0.0006	0.0000	0.0000
1	3		0.0179	0.0120	0.0058	0.0021	0.0005	0.0000	0.0000
1	4		0.0111	0.0077	0.0040	0.0016	0.0003	0.0000	-0.0000
1	5		0.0080	0.0057	0.0031	0.0013	0.0003	0.0000	-0.0000
1	6		0.0066	0.0047	0.0027	0.0011	0.0002	0.0000	-0.0000
1	7		0.0059	0.0042	0.0024	0.0010	0.0002	0.0000	-0.0000
2	1		0.1081	0.1198	0.0525	0.0157	0.0030	0.0002	0.0000
2	2		0.1140	0.0766	0.0374	0.0133	0.0031	0.0002	0.0000
2	3		0.0698	0.0492	0.0263	0.0109	0.0027	0.0001	0.0000
2	4		0.0477	0.0377	0.0199	0.0088	0.0020	0.0001	0.0000
2	5		0.0362	0.0269	0.0162	0.0072	0.0015	0.0001	-0.0000
2	6		0.0302	0.0227	0.0140	0.0062	0.0013	0.0001	-0.0000
2	7		0.0274	0.0208	0.0129	0.0057	0.0011	0.0001	-0.0000
3	1		0.2095	0.1401	0.0682	0.0247	0.0055	0.0003	0.0000
3	2		0.1605	0.1130	0.0606	0.0250	0.0061	0.0003	0.0000
3	3		0.1163	0.0857	0.0500	0.0231	0.0052	0.0001	0.0001
3	4		0.0874	0.0663	0.0414	0.0195	0.0033	0.0002	-0.0000
3	5		0.0700	0.0541	0.0353	0.0161	0.0023	0.0003	-0.0001
3	6		0.0602	0.0470	0.0314	0.0138	0.0018	0.0003	-0.0001
3	7		0.0553	0.0435	0.0294	0.0127	0.0016	0.0003	-0.0001
4	1		0.2181	0.1507	0.0793	0.0315	0.0067	0.0005	-0.0000
4	2		0.1844	0.1340	0.0771	0.0339	0.0076	0.0005	-0.0000
4	3		0.1471	0.1115	0.0697	0.0329	0.0056	0.0004	-0.0000
4	4		0.1183	0.0920	0.0618	0.0269	0.0029	0.0006	-0.0003
4	5		0.0988	0.0784	0.0545	0.0208	0.0020	0.0007	-0.0003
4	6		0.0869	0.0700	0.0491	0.0170	0.0017	0.0005	-0.0002
4	7		0.0809	0.0657	0.0461	0.0151	0.0017	0.0005	-0.0002
5	1		0.2223	0.1570	0.0867	0.0354	0.0072	0.0006	-0.0000
5	2		0.1970	0.1462	0.0879	0.0390	0.0081	0.0006	-0.0001
5	3		0.1657	0.1280	0.0836	0.0381	0.0054	0.0007	-0.0002
5	4		0.1389	0.1102	0.0767	0.0292	0.0028	0.0010	-0.0004
5	5		0.1192	0.0972	0.0679	0.0210	0.0025	0.0006	-0.0002
5	6		0.1064	0.0888	0.0607	0.0164	0.0025	0.0002	-0.0000
5	7		0.0993	0.0843	0.0566	0.0143	0.0026	0.0000	0.0001
6	1		0.2245	0.1606	0.0912	0.0373	0.0074	0.0006	-0.0001
6	2		0.2036	0.1531	0.0944	0.0417	0.0085	0.0007	-0.0001
6	3		0.1763	0.1379	0.0921	0.0406	0.0053	0.0009	-0.0003
6	4		0.1513	0.1219	0.0856	0.0296	0.0030	0.0010	-0.0004
6	5		0.1319	0.1100	0.0752	0.0203	0.0032	0.0002	-0.0000
6	6		0.1190	0.1019	0.0665	0.0154	0.0033	-0.0002	0.0002
6	7		0.1123	0.0973	0.0615	0.0134	0.0033	-0.0004	0.0003
7	1		0.2255	0.1625	0.0935	0.0392	0.0076	0.0007	-0.0001
7	2		0.2067	0.1565	0.0976	0.0429	0.0086	0.0007	-0.0001
7	3		0.1815	0.1428	0.0964	0.0416	0.0052	0.0010	-0.0003
7	4		0.1575	0.1281	0.0899	0.0295	0.0032	0.0009	-0.0003
7	5		0.1384	0.1169	0.0785	0.0193	0.0036	0.0000	0.0001
7	6		0.1257	0.1089	0.0689	0.0150	0.0037	-0.0004	0.0003
7	7		0.1189	0.1043	0.0634	0.0129	0.0037	-0.0005	0.0004

ALBEND 1.0

THICKNESS 1.0

ANGLE 1=88.5, 2=82.6, 3=72.7, 4=60.0, 5=45.3, 6=27.5, 7=13.0 DEGREES

INC	REF	T=	0.1287	0.6717	1.7625	3.4657	6.0688	10.2306	18.3560
1	1		0.1112	0.0670	0.0259	0.0061	0.0008	0.0001	-0.0000
1	2		0.0370	0.0236	0.0103	0.0031	0.0006	0.0001	0.0000
1	3		0.0179	0.0120	0.0059	0.0021	0.0005	0.0000	0.0000
1	4		0.0111	0.0077	0.0040	0.0016	0.0004	0.0000	0.0000
1	5		0.0080	0.0057	0.0031	0.0013	0.0003	0.0000	-0.0000
1	6		0.0066	0.0047	0.0027	0.0012	0.0003	0.0000	-0.0000
1	7		0.0057	0.0042	0.0024	0.0011	0.0002	0.0000	-0.0000
2	1		0.1881	0.1178	0.0525	0.0156	0.0032	0.0003	0.0000
2	2		0.1140	0.0766	0.0374	0.0134	0.0033	0.0003	0.0000
2	3		0.0678	0.0492	0.0263	0.0110	0.0030	0.0002	0.0000
2	4		0.0476	0.0347	0.0199	0.0070	0.0023	0.0002	0.0000
2	5		0.0362	0.0269	0.0162	0.0075	0.0018	0.0002	-0.0000
2	6		0.0302	0.0227	0.0140	0.0066	0.0015	0.0001	-0.0000
2	7		0.0274	0.0205	0.0130	0.0061	0.0014	0.0001	-0.0000
3	1		0.2095	0.1401	0.0681	0.0249	0.0061	0.0005	0.0000
3	2		0.1604	0.1130	0.0605	0.0253	0.0068	0.0005	0.0000
3	3		0.1163	0.0857	0.0457	0.0235	0.0064	0.0003	0.0001
3	4		0.0873	0.0654	0.0412	0.0205	0.0047	0.0002	0.0000
3	5		0.0700	0.0542	0.0352	0.0174	0.0035	0.0003	-0.0000
3	6		0.0601	0.0471	0.0314	0.0153	0.0028	0.0003	-0.0000
3	7		0.0553	0.0436	0.0294	0.0142	0.0025	0.0003	-0.0001
4	1		0.2181	0.1508	0.0792	0.0323	0.0078	0.0006	0.0000
4	2		0.1843	0.1341	0.0770	0.0347	0.0090	0.0007	0.0000
4	3		0.1470	0.1117	0.0694	0.0345	0.0079	0.0004	0.0001
4	4		0.1182	0.0922	0.0614	0.0301	0.0049	0.0007	-0.0002
4	5		0.0988	0.0784	0.0547	0.0247	0.0033	0.0008	-0.0003
4	6		0.0870	0.0698	0.0497	0.0210	0.0027	0.0007	-0.0003
4	7		0.0810	0.0655	0.0470	0.0190	0.0025	0.0007	-0.0002
5	1		0.2223	0.1570	0.0867	0.0367	0.0086	0.0008	-0.0000
5	2		0.1969	0.1462	0.0879	0.0409	0.0100	0.0008	-0.0000
5	3		0.1656	0.1282	0.0834	0.0413	0.0082	0.0007	-0.0000
5	4		0.1389	0.1102	0.0769	0.0348	0.0047	0.0011	-0.0004
5	5		0.1194	0.0967	0.0695	0.0270	0.0035	0.0010	-0.0003
5	6		0.1068	0.0881	0.0632	0.0220	0.0032	0.0007	-0.0002
5	7		0.1002	0.0835	0.0596	0.0196	0.0031	0.0005	-0.0001
6	1		0.2245	0.1606	0.0914	0.0394	0.0090	0.0008	-0.0000
6	2		0.2036	0.1531	0.0945	0.0442	0.0104	0.0007	-0.0000
6	3		0.1762	0.1380	0.0921	0.0448	0.0082	0.0007	-0.0001
6	4		0.1515	0.1216	0.0866	0.0365	0.0048	0.0013	-0.0004
6	5		0.1323	0.1091	0.0784	0.0273	0.0040	0.0008	-0.0002
6	6		0.1195	0.1008	0.0709	0.0217	0.0039	0.0004	-0.0000
6	7		0.1128	0.0963	0.0665	0.0191	0.0037	0.0002	0.0001
7	1		0.2255	0.1625	0.0937	0.0406	0.0092	0.0009	-0.0001
7	2		0.2069	0.1565	0.0979	0.0458	0.0107	0.0010	-0.0001
7	3		0.1814	0.1429	0.0966	0.0464	0.0082	0.0010	-0.0002
7	4		0.1578	0.1276	0.0915	0.0371	0.0049	0.0017	-0.0004
7	5		0.1389	0.1158	0.0826	0.0272	0.0044	0.0007	-0.0002
7	6		0.1262	0.1077	0.0744	0.0214	0.0043	0.0002	0.0001
7	7		0.1174	0.1033	0.0695	0.0188	0.0043	-0.0000	0.0002

Appendix B

LISTING OF FORTRAN PROGRAM

* LIST

C MAIN

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

TIME DEPENDENT RADIATIVE TRANSFER

IN THIS VERSION,

1. THE INVERSE MATRIX IS COMPUTED IN SUBROUTINE EXPINV VIA THE EXPLICIT METHOD, IN DOUBLE PRECISION.
R'S ARE ORIGINALLY UN-SHIFTED LEGENDRE ROOTS.
W'S ARE ORIGINALLY UN-SHIFTED WEIGHTS.
A'S ARE THE COMPUTED INVERSES.
X'S ARE THE SOLUTIONS, THE REFLECTION FUNCTIONS.
2. THE TIME SCALE MAY BE EXTENDED OR COMPRESSED BY FACTOR C.
3. DIFFERENT N'S MAY BE USED SIMULTANEOUSLY, WHERE N IS THE NUMBER OF ROOTS. INTEGRATION IS DONE FOR N=NMAX. L IS THE NUMBER OF N'S AND ILACE IS THE LIST OF N'S.
FINAL DATA CARD MUST BE BLANK OR ZERO IN COLUMN 12.
4. OUTPUT IS AVAILABLE AT J SELECTED SLAB THICKNESSES (TEND).
IXPRNT IS NUMBER OF INTEGRATION STEPS BEFORE PRINTING.
KOUTPT IS OUTPUT OPTION, NOT USED IN THIS VERSION.
KODCHK IS CODE-CHECK OPTION. IF GREATER THAN ZERO, PRINT F AND DF.
5. NEQ IS NUMBER OF DIFFERENTIAL EQUATIONS.
N1 IS INTEGRATION OPTION. N1=1=RUNGE-KUTTA METHOD.
N1=2=ADAMS-MOULTON METHOD.
T(2) IS THICKNESS, T(3) IS STEP SIZE.
T-REGION FROM T(4) THRU T(NEQ+3) CONTAINS FUNCTIONS,
ORDERED AS EX, F111, F211, F221, F112, F212, F222
(LOWER LEFT PORTION OF CUBIC ARRAY).
T-REGION FROM T(NEQ+4) THRU T(2NEQ+3) CONTAINS DERIVATIVES,
DF, IN SAME ORDER AS F.

```
COMMON T,NEQ,J,KODCHK,KOUTPT,N1,NMAX,IXPRNT,TEND,ALBEDO,C,
1 R,W,WDIVR,F,DF,A,X,AI,ILACE,L,G
DIMENSION T(8707),IXPRNT(10),TEND(10),WDIVR(15),F(15,15,15),
1 DF(15,15,15),ILACE(5)
DIMENSION R(15),W(15),A(5,15,15),X(5,15),AI(15,15),G(15)
```

```
1 FORMAT (6I12)
2 FORMAT (6E12.8)
3 FORMAT (1H 6I20)
4 FORMAT (1H 6E20.8)
5 FORMAT (/)
6 FORMAT (//)
7 FORMAT(1H1)
```

INPUT

```
10 READ 1, J,KODCHK,KOUTPT,N1
```

```

      READ 1, (IXPRNT(K),K=1,J)
      READ 2, (TEND(K),K=1,J)
      READ 2, T(3),ALBEDO,C
      PRINT 7
      PRINT 3,J,KODCHK,KOUTPT,N1
      PRINT 3,(IXPRNT(K),K=1,J)
      PRINT 4,(TEND(K),K=1,J)
      PRINT 4,T(2),ALBEDO,C

C
C          INPUT N'S, R'S, AND W'S
C
      FMT=4H 10X
      L=0
142    L=L+1
      READ 1,N
      IF(N)148,148,145
145    ILACE(L)=N
      PRINT 3,N

C
      DO 146 I=1,N
D      CALL DBLRED(Y)
D      R(I)=0.5*(1.+Y)
D      Y=R(I)
D146  CALL DBLPRT(Y,FMT)
C
      DO 147 I=1,N
D      CALL DBLRED(Y)
D      W(I)=0.5*Y
D      Y=W(I)
D147  CALL DBLPRT(Y,FMT)
C
C
C          COMPUTE A
C
      CALL EXPINV(N,R,W,A1)
C
      DO 149 I=1,N
      DO 149 J=1,N
D      A(L,I,J)=A1(I,J)
D      Y=A(L,I,J)
D149  CALL DBLPRT(Y,FMT)
      GO TO 142

C
C
C          INITIAL STEPS
C
148    L=L-1
      NMAX=ILACE(L)
      M=1
      NEG=((NMAX+1)*NMAX**2)/2
      IX=IXPRNT(1)
      DO 304 K=1,NMAX
304    WDIVR(K)=W(K)/R(K)
      T(2)=0.0
      DO 306 IT=4,8707

```



```

306 T(IT)=0.0
    CALL INT(T,NEG,N1,0.0,0.0,0.0,0.0,0.0)

```

```

C
C
C
C
C
C

```

GENERAL STEPS

```

44 DO 74 JJ=1,J
45 IF (IX-IXPRNT(JJ))63,46,46
46 IX=0
60 CALL OUTPUT
63 IF (T(2)+.0000001-TEND(JJ))64,74,74
64 CALL :NTM
65 IF (KDDCHK) 72,72,66
66 PRINT 5
67 PRINT 4,T(2)
68 DO 69 IS=1,NMAX
69 PRINT 4,((F(MU1,MUO,IS),MU1=1,NMAX),MUO=1,NMAX)
70 DO 71 IS=1,NMAX
71 PRINT 4,((OF(MU1,MUO,IS),MU1=1,NMAX),MUO=1,NMAX)
72 IX=IX+1
73 GO TO 46
74 CONTINUE

```

```

C

```

```

GO TO 10
END

```

```

*      LIST
SUBROUTINE DAUX
C
COMMON T,NEG,J,KODCHK,KOUTPT,N1,NMAX,IXPRNT,TEND,ALBEDO,C,
1  R,w,WDIVR,F,DF,A,X,AI,ILACE,L,G
DIMENSION T(8707),IXPRNT(10),TEND(10),WDIVR(15),F(15,15,15),
1  DF(15,15,15),ILACE(5)
DIMENSION R(15),w(15),A(5,15,15),X(5,15),AI(15,15),G(15)
C
C
C      FOR DELTA FUNCTION INPUT
C
C      SET UP FUNCTION MATRIX LOWER LEFT FROM I-REGION.MIRROR INTO UPPER RIGHT
10  ITF = 3
11  DO 16 IS=1,NMAX
12  DO 16 MUO=1,NMAX
13  DO 16 MUI=MUO,NMAX
14  ITF = ITF+1
15  F(MUI,MUO,IS) = T(ITF)
16  F(MUO,MUI,IS) = T(ITF)
C      COMPUTE DERIVATIVE MATRIX LOWER LEFT.TRANSFER TO I-REGION
17  ITD = 3+NEG
18  DO 33 IS=1,NMAX
19  S = IS
191  SOC = S/C
20  SOCPL1 = SOC+1.0
21  DO 33 MUO=1,NMAX
22  DIVO = 1.0/R(MUO)
23  SUMI = 0.0
24  DO 25 K=1,NMAX
25  SUMI = SUMI+WDIVR(K)*F(K,MUO,IS)
26  DO 33 MUI=MUO,NMAX
27  DIVI = 1.0/R(MUI)
28  SUMO = 0.0
29  DO 30 K=1,NMAX
30  SUMO = SUMO+WDIVR(K)*F(MUI,K,IS)
31  DF(MUI,MUO,IS) = -(DIVI+DIVO)*SOCPL1*F(MUI,MUO,IS)+ALBEDO*(1.0 +
C      0.5*(SUMI+SUMO + 0.5*SUMI*SUMO))
32  ITD = ITD+1
33  T(ITD) = DF(MUI,MUO,IS)
34  RETURN
35  END
*      LIST
COUTPUT      FOR PUBLICATION TABLES
SUBROUTINE OUTPUT
C
COMMON T,NEG,J,KODCHK,KOUTPT,N1,NMAX,IXPRNT,TEND,ALBEDO,C,
1  R,w,WDIVR,F,DF,A,X,AI,ILACE,L,G
DIMENSION T(8707),IXPRNT(10),TEND(10),WDIVR(15),F(15,15,15),
1  DF(15,15,15),ILACE(5)
DIMENSION R(15),w(15),A(5,15,15),X(5,15),AI(15,15),G(15)
C
C      DIMENSION ANGLE(7),T(ME(7))
C
IF (T(2))55,55,3

```

```

3  L=1
   LL=1
   N=NMAX
   PRINT 50, ALBEDO, T(2)

C
C
C      ANGLES
C
DO 1 I=1,N
  CC=R(I)
  SS=SQRT(1.-CC**2)
1  ANGLE(I)=ATAN(SS/CC)*57.2957775
  PRINT 51, (I, ANGLE(I), I=1,N)
  PRINT 52

C
C
C      TIMES
C
  II=N+1
  DO 2 I=1,N
    II=II-1
2  TIME(I)=-LOGF(R(II))*C
  PRINT 53, (TIME(I), I=1,N)

C
C
C
DO 10 MUI=1,N
  DO 11 MUO=1,N
    DO 12 I=1,N
      Z=F(MUI, MUO, I)*C.25/(C*R(MUO))
D 12 G(I)=Z
C
    II=N+1
    DO 13 I=1,N
      II=II-1
D   X(LL, I)=0.0
    DO 13 K=1,N
D 13 X(LL, I)=X(LL, I) + A(LL, II, K)*G(K)
C
11  PRINT 54, MUI, MUO, (X(LL, I), I=1,N)
C
10  PRINT 52
C
C
50  FORMAT(1H122X 6HALBEDO, F5.1, 9X, 9HTHICKNESS, F5.1)
51  FORMAT(1H2X 7HANGLE , 5(11,1H=,F4.1,3H, ), 11,1H=,F4.1,
1    8H DEGREES)
52  FORMAT(1H )
53  FORMAT(12H INC REF I=, F8.4, 6F10.4)
54  FORMAT(2(1X,12,1X),2X,7F10.4)
C
55  RETURN
   END

```

REFERENCES

1. Bellman, R. E., H. H. Kagiwada, R. E. Kalaba, and M. C. Prestrud, Invariant Imbedding and Time-Dependent Transport Processes, American Elsevier Publishing Company, New York, 1964.
2. Chandrasekhar, S., Radiative Transfer, Dover Publications, Inc., New York, 1960.